



THE welding table
THE ORIGINAL

DEMMELE[®]

welding news

Original welding tables from the inventor. Made by DEMMELE[®].

#2

2025

NEW

THE hardness

DemontXBlack



Visoko zmogljiv
postopek utrjevanja
za varilne mize
DEMMELE[®]

DemontXBlack
760 in 890



www.demmeler.com



Optimalna 3D-varilna miza za vsako uporabo
Stran 6



Profesionalna oprema DEMMELE[®] –
za največjo svobodo in prilagodljivost
Stran 20



Manipulatorji in obračalne enote DEMMELE[®]:
Varjenje in montaža v optimalnem položaju
Stran 28

**ECONOMIC
WELDING
PRODUCTION**



DEMMELER® MAKES THE DIFFERENCE

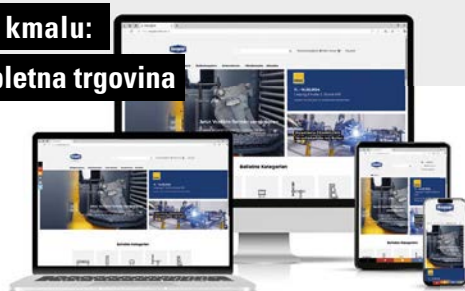
Naša sanjska ekipa za vašo učinkovito in gospodarno proizvodnjo varjenja

Ekonomska učinkovitost pri varjenju je zapleteno vprašanje, ki je zaradi velikega pritiska na produktivnost in kakovost bolj aktualno kot kdaj koli prej. Pri najrazličnejših opravilih varjenja sta zlasti pomembni hitrost in možnost za prihranke, ne da bi zaradi tega trpela kakovost varjenja. Eno od najpomembnejših vprašanj je, kako optimizirati postopke, da lahko kar najbolj optimalno izkoristite najdragocenejši vir: visokousposobljene varilce. **DEMMELER® vas pri tem podpira.**



Prihaja kmalu:

Nova spletna trgovina



**Pustite si svetovati osebno
pri vas na kraju samem.**
Pooblaščen prodajni partner v
vaši bližini.

NAŠE REŠITVE – VSE Z ISTIM CILJEM:

NIŽANJE PROIZVODNIH STROŠKOV

Stroškovna učinkovitost varjenja je kompleksna tema, ki je zaradi močne konkurence in velikih cenovnih pritiskov pereča kot še nikoli prej. Pri najrazličnejših opravilih varjenja sta zlasti pomembni hitrost in možnost za prihranke, ne da bi zaradi tega trpela kakovost varjenja.

IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI

Natančno, hitro in mimogrede postavite svojo napravo z našim modularnim sistemom gradnikov:

ohišja strojev, ogrodja, okvirji, traverze, konzole, ograje, stopnice, vrata, stikalne omare, pločevinaste obloge itd. lahko vpnete hitro in udobno. S tem sistemom dosežete pri vsakem obdelovancu hitro in natančno nastavitve in fiksiranje želenih mer.

Vaši posamezni deli za varjenje so med pripenjanjem in varjenjem vpeti na ustreznih površinah ali točkah in so s tem v optimalnem položaju.



VSE IZ ENE ROKE.

**Mi smo razvijalci,
proizvajalci in uporabniki –
trojne kompetence za
kakovost, uporabnost in
učinkovitost**

Razvoj in konstrukcija pri podjetju DEMMELER

V razvojnem in konstrukcijskem centru podjetja DEMMELER v mestu Heimerdingen naši specialisti stalno razvijajo nove izdelke, ki olajšajo delo in povišajo učinkovitost.

Od profesionalcev za profesionalce

Kot izumitelji 3D-vpenjalnega sistema nismo le proizvajalci, ampak za svojo proizvodnjo uporabljamo za lastne izdelke. Tako smo mi svoja kritična stranka.

Proizvodnja pri podjetju DEMMELE v mestu Heimerdingen »Made in Germany«

Naši najboljši strokovnjaki in avtomatizirana izdelava zagotavljata konstantno visoko kakovost izdelka.

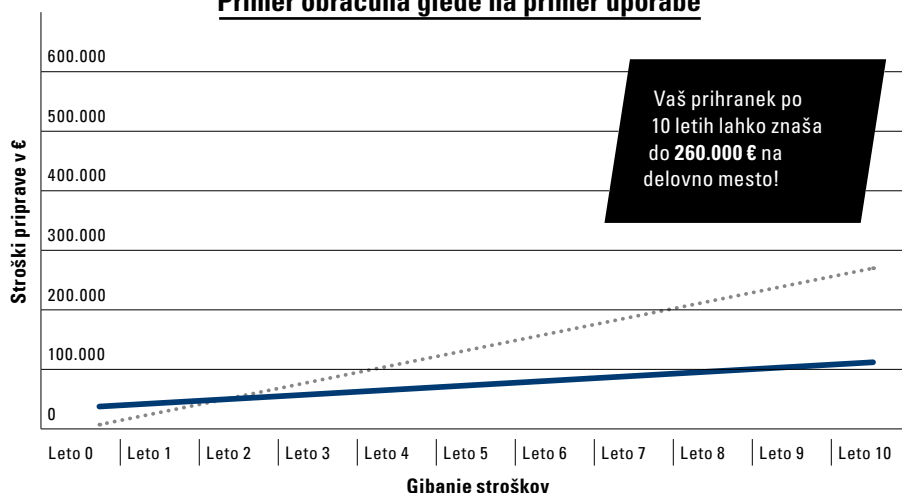
Naj vam svetujemo:

Telefon:
+49 (0) 83 35 / 98 59-0

E-pošta:
sales@demmeler.com



Primer obračuna glede na primer uporabe



Podatki, ki so podlaga za primer ocene: letni stroški za sedanji sistem: 20.000 €, čas za vpenjanje in odstranitev na obdelovanec: 12 min, 1000 postopkov vpenjanja na leto, stroški dela na uro: 44 €, v primerjavi z enkratnim neto stroškom investicije v 3D-vpenjalni sistem, ki znaša 23.000 €.

NEW

THE hardness

DemontXBlack

Visoko zmogljiv proces za varilne mize DEMMELER®

V svetu varjenja je kakovost orodja ključnega pomena za uspeh. DEMMELER je razvil inovativen in izpopolnjen proces, ki dvigne zmogljivost in trajnost varilnih miz na novo raven:

DemontXBlack 760 in DemontXBlack 890.



Izbira osnovnega materiala

Proces se začne z izbiro posebnega osnovnega materiala – visokolegirane orodne jekla, ki je znano po svoji izjemni osnovni trdoti. To jeklo je osnova za izjemne lastnosti varilnih miz in zagotavlja visoko trdnost in stabilnost.



Plazemska nitiranje

V naslednjem koraku je osnovni material podvržen najsodobnejšemu postopku plazemske nitiranja. Ta tehnologija omogoča znatno povečanje trdote površine z difuzijo dušika v površino jekla. Rezultat je izjemno trda in odporna proti obrabi plast, ki varuje varilno mizo pred mehanskimi obremenitvami.



Pooksidacija

Da bi še dodatno izboljšali odpornost proti koroziji, sledi naknadna oksidacija. Ta korak ustvari črno oksidno plast, ki ni le estetsko privlačna, ampak tudi odlično ščiti pred vplivi okolja. Ta kombinacija plazemske nitiranja in naknadne oksidacije zagotavlja, da so varilne mize DEMMELER ne le robustne, ampak tudi trajne.

Originalni DEMMELER® 3D-varilni mizi z najboljšimi lastnostmi: Dve trdnosti površine DEMMELER®

Z **DemontXBlack 760 in DemontXBlack 890** DEMMELER postavlja nove standarde v tehniki varjenja. Prefinjen proces plazemske nitiranja v kombinaciji s ponovnim oksidacijo zagotavlja izjemno trdoto površine in odpornost proti koroziji. Zaupajte kakovosti in inovativnosti DEMMELERJA, da boste svoje projekte varjenja dvignili na višjo raven.



DemontXBlack 890

Za najahtevnejše aplikacije je **DemontXBlack 890** najboljša rešitev. S še večjo trdoto in vrhunsko odpornostjo proti koroziji je ta varilna miza zasnovana za ekstremne pogoje in ponuja neprimerljivo zmogljivost.



DemontXBlack 760

Ta različica ponuja odlično ravnotežje med trdoto in prožnostjo. **DemontXBlack 760** je idealen za vsakodnevno uporabo v varilnici in ponuja visoko odpornost proti obrabi in mehanskim obremenitvam.



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

Zagotavljanje
kakovosti v
klimatiziranem
prostoru

Prednosti plazemske nitiranja z naknadnim oksidacijo pri DEMMELE® 3D-varilnih mizah

Minimalna zamuda

Plazmatska nitiranje je zaradi nizkih temperatur obdelave posebej malo deformativno. Postopek inducira tlačne napetosti, kar izboljša trajnost in zmanjša utrujenostne lastnosti. Preskusi in meritve se seveda izvajajo v klimatiziranih merilnih prostorih.

Visoko zmogljiv proces za varilne mize DEMMELE®

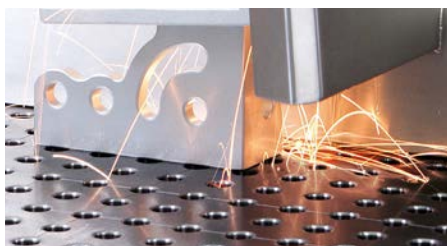
ZEISS

MMZ-G 25 30 20



Večja zaščita pred obrabo

Utrjena površina podaljšuje življenjsko dobo varilnih miz in jih naredi posebej odporne proti praskam, zarezam in obrabi. Tudi pri intenzivni uporabi ostanejo ravne.



Manjše nanašanje brizgov zvarjanja

Plazemsko nitiranje zmanjša nalaganje varilnih kapljic na površini varilne mize. S tem se olajša vzdrževanje.



Odpornost proti koroziji in robustnost

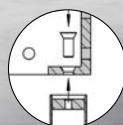
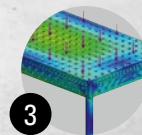
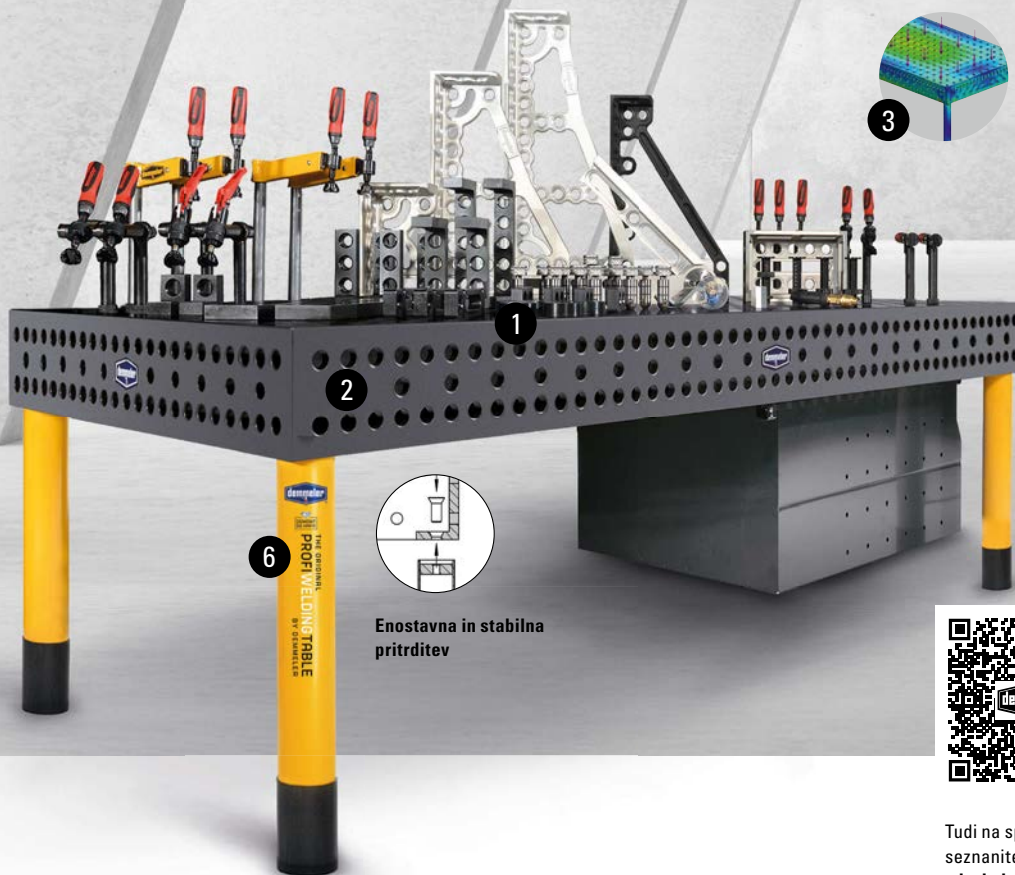
Z oksidacijo, ki sledi neposredno po plazemski nitiranju, nastane dodatna zaščitna plast proti koroziji. Pri tem nastane temno siva do črna površina.

Primerjava materialov

		DemontXBlack 890	DemontXBlack 760	SOLID
Trdnost površine	odpornost na brizganje pri varjenju	♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦	♦♦♦
Osnovna trdota	za visoko udarno trdnost	♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦	♦♦♦
Zaščita pred brizganjem zvarne plavine	Majhna oprijemljivost	♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦	♦
Odpornost proti koroziji	Okrepljena zaščita proti rji	♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦	♦
Obremenitev	težka bremena	♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦
Ravnost	za najboljšo kakovost obdelovanca	♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦
Prevodnost	za najboljše rezultate varjenja pri uporaba priključka za maso	♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦
Življenjska doba	Dolgotrajni zaščitni učinek	♦♦♦♦♦	♦♦♦♦♦	♦♦♦



Nihalna noga s stabilnim navojnim vretenom M30x2 (sistem D28), M28x2 (sistem D22) oz. M24x2 (sistem D16), natančna nastavitve hoda 30 mm.



Enostavna in stabilna pritrditev



Tudi na spletu se lahko seznanite s pripadajočimi miznimi nogami in veznimi elementi.

Optimalna 3D-varilna miza za vsako uporabo. Vrhunske funkcije za še večjo učinkovitost pri varjenju.

Kdor optimalno pozicionira svoj obdelovanec, ne dela le natančneje, ampak tudi veliko učinkoviteje. Predvsem inteligen sistemski raster ter fleksibilna in preiščljena ponudba vpenjalnega orodja vam omogočata neomejene možnosti vpenjanja. Izdelke iz originalnega 3D-vpenjalnega sistema DEMMELER odlikujejo ekstremna robustnost in dolga obstojnost. Naše 3D varilne mize dosegajo najboljše površinske lastnosti s posebej optimiziranim postopkom utrjevanja DemontXBlack. Zaradi tega so še bolj varne pred obrabo in vzdržljive.

Sistemske velikosti D16, D22 in D28:





Brez kompromisov pri izbiri varilne mize in pribora. Izberite originalni DEMMELE.

1 Za najtežje zahteve

Pri 3D-varilnem sistemu je za rezultat varjenja odločilen optimalen pretok toka med elektrodo/varilno žico in priključkom za maso. V ta namen ponuja podjetje DEMMELE optimalne lastnosti materialov varilne mize in pribora ter največjo natančnost za optimalno prilaganje oblike.

2 Prilagodljivo vpenjanje

Dodatne izvrtine v stranski ročici za še več možnosti vpenjanja. Pri vseh sistemskih linijah D28 3-vrstni raster izvrtin na stranicah mize, raster 50 mm v zgornji in spodnji vrsti, dodaten raster 100 mm na sredini.

3 Visoka obremenljivost

Vse naše varilne mize so velikodušno dimenzionirane, izjemno stabilne ter optimizirane z analizo po metodi končnih elementov.

4 Nič ne more obtičati

Manšeta na nogi preprečuje zagostitev in s tem obrabo kompleta cevi. Poleg tega navojno vreteno varuje pred umazanijo in obrabo. Natančno nastavljanje in enostavna ter stabilna pritrditev (M 30 x 2).

5 Natančno delo na enostaven način

Koordinatne oznake izvrtin v smereh X in Y ter natančna skala.

6 Izjemno masivna izvedba za največje obremenitve

za največje obremenitve – 3.000 kg na nogo.

TRDOTA podjetja DEMMELE – za najtrše zahteve

- Manjša obraba
- Zaščita pred oprijemanjem brizgov pri varjenju
- Velika robustnost in dolga življenjska doba



Sistemski raster sistemskih velikosti

Za vsakdanje in velike varjene konstrukcije



D28 PROFIPremiumLINE (PP)

- Raster 50 x 50 mm
- 3-vrstni raster izvrtin na stranicah mize, raster 50 mm v zgornji in spodnji vrsti, dodaten 100-mm raster na sredini



D28 PROFIPlusLINE (PL)

- Diagonalni raster 100 x 100 mm
- 3-vrstni raster izvrtin na stranicah mize, raster 50 mm v zgornji in spodnji vrsti, dodaten 100-mm raster na sredini



D28 PROFIEcoLINE (PE)

- Raster 100 x 100 mm
- 3-vrstni raster izvrtin na stranicah mize, raster 50 mm v zgornji in spodnji vrsti, dodaten 100-mm raster na sredini



D28 HobbyLINE (H)

- Raster 100 x 100 mm
- Plošča mize višine pribl. 25 mm s sistemskimi izvrtinami v rastru 100 mm x 100 mm

Za lahko in srednje zahtevno uporabo



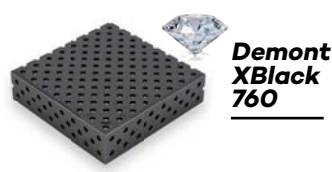
D22 PROFIPremiumLINE (PP)

- Raster 50 x 50 mm
- 3-vrstni raster izvrtin na stranicah mize, diagonalni raster 50 x 50 mm



D22 PROFIPlusLINE (PL)

- Diagonalni raster 100 x 100 mm
- 2-vrstni raster izvrtin na stranicah mize, raster 50 mm



D16 PROFIPlusLINE (PL)

- Diagonalni raster 50 x 50 mm
- 3-vrstni raster izvrtin na stranicah mize, raster 50 mm v zgornji, srednji in spodnji vrsti



D16 PROFIEcoLINE (PE)

- Raster 50 x 50 mm
- 3-vrstni raster izvrtin na stranicah mize, raster 50 mm v zgornji, srednji in spodnji vrsti

3D-varilne mize iz sistemske serije D28.

Naš prodajni hit – funkcionalne in vsestranske.

D28

DEMMELER® 3D-VARILNA MIZA PROFIPlusLINE (PL) 28



Višina plošče
200 mm

- Plošča mize z izvrtinami za sistem D28 v **dvojnem rastru 100 x 100 mm**
- 3-vrstni raster izvrtin na stranicah mize, **raster 50 mm v zgornji in spodnji vrsti, dodaten 100-mm raster na sredini**
- Velikosti mize so po izbiri dobavljive v kaljeni izvedbi, DemontXBlack 760 in DemontXBlack 890
- Natančna skala z milimetrsko delitvijo
- Oznake koordinat izvrtin v smeri X in Y



SOLID

DemontXBlack 760

DemontXBlack 890

VELIKOST MIZE
D X ŠMIZA
S STANDARDNO NOGOKALJENA MIZA DXB 760
S STANDARDNO NOGOKALJENA MIZA DXB 890
S STANDARDNO NOGO

1000 x 1000 mm

PL28-01001-001

PL28-01001-011

PL28-01001-021

1200 x 800 mm

PL28-11019-001

PL28-11019-011

PL28-11019-021

1500 x 1000 mm

PL28-01011-001

PL28-01011-011

PL28-01011-021

1200 x 1200 mm

PL28-01056-001

PL28-01056-011

PL28-01056-021

1500 x 1500 mm

PL28-01031-001

PL28-01031-011

PL28-01031-021

2000 x 1000 mm**PL28-01002-001****PL28-01002-011****PL28-01002-021**

2000 x 2000 mm

PL28-01006-001

PL28-01006-011

PL28-01006-021

2400 x 1200 mm**PL28-01003-001****PL28-01003-011****PL28-01003-021****3000 x 1500 mm****PL28-01004-001****PL28-01004-011****PL28-01004-021**

4000 x 2000 mm

PL28-01005-001

PL28-01005-011

PL28-01005-021

4800 x 2400 mm

PL28-11085-001

PL28-11085-011

PL28-11085-021

Posebne mere so možne na zahtevo! Mizo lahko na zahtevo dobavimo tudi kot različico iz legiranega jekla! *Napake in spremembe so pridržane. Ponudba ni obvezujoča.



**Za sistemsko velikost D28
so možne različne različice
stopal**

1 Standardna noga

Nihalna noga, 650 ± 30 mm
(Opcijsko: dolžina 750 ± 30 mm)

2 Teleskopska noga

Nihalne noge, ± 30 mm
fine nastavitve

3 Noga s kolesom in zaporo

Natančna nastavev ± 30 mm,
Nosilnost maks. 600 kg

4 Noga s sidranjem

Natančna nastavev ± 30 mm,
za fiksno pritrditev na tla hale
proti vleku, pritisku in pomikanju

5 Škarjast dvizni oder

Brezstopenjska nastavev
višine





3D-varilne mize DEMMELE®. Najboljša oprema.



D28

DEMMELE® 3D-VARILNA MIZA PROFIEcoLINE (PE) 28



Višina plošče
200 mm

- Plošča mize s sistemskimi izvrtinami D28 v rastru 100 x 100 mm
- 3-vrstni raster izvrtin na stranicah mize, raster 50 mm v zgornji in spodnji vrsti, dodaten 100-mm raster na sredini
- Velikosti mize so po izbiri dobavljive v kaljeni izvedbi, DemontXBlack 760 in DemontXBlack 890
- Natančna skala z milimetrsko delitvijo
- Oznake koordinat izvrtin v smeri X in Y

VELIKOST MIZE
D X Š

SOLID

DemontXBlack 760

DemontXBlack 890

MIZA
S STANDARDNO NOGO

KALJENA MIZA DXB 760
S STANDARDNO NOGO

KALJENA MIZA DXB 890
S STANDARDNO NOGO

1000 x 1000 mm

PE28-01001-001

PE28-01001-011

PE28-01001-021

1200 x 800 mm

PE28-11019-001

PE28-11019-011

PE28-11019-021

1500 x 1000 mm

PE28-01011-001

PE28-01011-011

PE28-01011-021

1200 x 1200 mm

PE28-01056-001

PE28-01056-011

PE28-01056-021

1500 x 1500 mm

PE28-01031-001

PE28-01031-011

PE28-01031-021

2000 x 1000 mm

PE28-01002-001

PE28-01002-011

PE28-01002-021

2000 x 2000 mm

PE28-01006-001

PE28-01006-011

PE28-01006-021

2400 x 1200 mm

PE28-01003-001

PE28-01003-011

PE28-01003-021

3000 x 1500 mm

PE28-01004-001

PE28-01004-011

PE28-01004-021

4000 x 2000 mm

PE28-01005-001

PE28-01005-011

PE28-01005-021

4800 x 2400 mm

PE28-11085-001

PE28-11085-011

PE28-11085-021

Dolžina standardnih miznih nog v osnovni opremljeni znaša 650 mm ± 30 mm.
Standardne mizne noge so na voljo tudi v dolžini 750 mm ± 30 mm.

6 Mizna noga za distančni vpenjalni blok

Vezni element med distančnim vpenjalnim blokom U-oblike oz. med 3D-varilno mizo in podporno in temeljno tirnico

7 Noga za tirnico s kolesci

Možno je premikanje nameščenih delov sistema brez uporabe dvigalnih sredstev in žerjava

8 Spojni okvir

Natančno nameščanje 3D-delovnih miz s pomočjo nihalne noge ali v vzdolžni in prečni smeri na podporni in temeljni tirnici

3D-varilne mize
lahko namestite
neposredno na naš
sistem tirnic.



Tudi na spletu se lahko seznanite z različnimi tipi nog in veznimi elementi.



PROFIPlusLINE

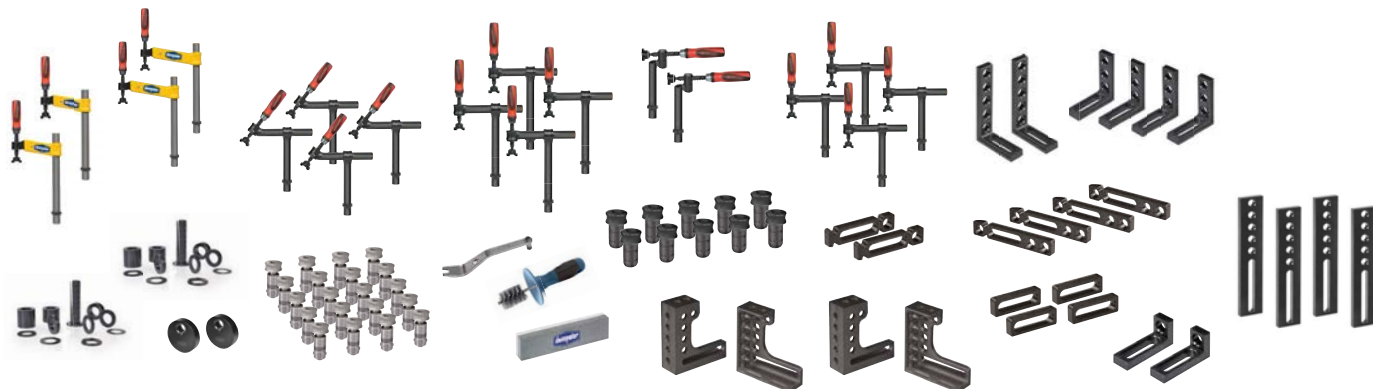
Dobro opremljen že od samega začetka.
Izbrani pribor za vpenjanje v kompletu.

D28 D28 PROFIPlusLINE Komplet 710

Št. izd.: D28-52000-710 (44 delov)

**D28 D28 PROFIPlusLINE Komplet 720**

Št. izd.: D28-52000-720 (83 delov)

**D28 D28 PROFIPlusLINE Komplet 730**

Št. izd.: D28-52000-730 (120 delov)



Kompleti z
zatiči PPS

Prikazan komplet je na voljo tudi z zatiči PPS namesto PS: Doplačilo za komplete z zatiči PPS:

→ Komplet D711: št. izd. D28-52000-711 | Komplet D721: št. izd. D28-52000-721 | Komplet D731: št. izd. D28-52000-731

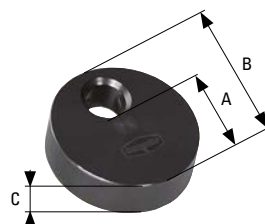
Svoje komplete lahko individualno sestavite ali dopolnjujete s številnim priborom DEMMELER. Glavni katalog DEMMELER najdete na spletnem mestu www.demmeler.com.

	D 710	D 720	D 730		
	4	4	4	PE28-03001-000	Naslonski in vpenjalni kotnik D28 PL, L175, izvrtina/podolgovata luknja
	2	4		D28-03001-005	Naslonski in vpenjalni kotnik D28 PL, majhen, L175, izvrtina/podolgovata luknja
	2	1		PL28-03002-000	Naslonski in vpenjalni kotnik D28 PL 300, desno
	2	1		PL28-03002-001	Naslonski in vpenjalni kotnik D28 PL 300, levo
	1			PL28-03003-000	Naslonski in vpenjalni kotnik D28 PL 600, desno
	1			PL28-03003-001	Naslonski in vpenjalni kotnik D28 PL 600, levo
	2	2	4	PE28-03008-000	Naslonski in vpenjalni kotnik D28 PL, velik, L275, izvrtina/podolgovata luknja
	4	2	4	D28-05001-000	Univerzalni naslon D28, velik, L225
	4	2		D28-05003-000	Naslonska letev D28, L500
	2			D28-05003-001	Naslonska letev D28, L800
	2	4	4	D28-05009-000	Univerzalni naslon D28 L300
	2			D28-05013-000	Ekscentrični naslon D28, Ø 75 mm
	2	2		D28-05013-001	Ekscentrični naslon D28, Ø 100 mm
	2			D28-05013-010	Kotna prilagoditvena šablona D28
	4	4	4	D28-05015-000	Naslon za tirnico D28, L150
	12	20	24	D28-06001-000	Zatič PS D28, kratek, SW14
	2			D28-06002-000	Zatič PS D28, dolg, SW14
	6	10	12	D28-06009-000	Naslonski in pozicionirni zatič D28
	2	2		D28-07001-000	Kompensacijska vijačna spona D28 150, L350, vreteno
	4	2	2	D28-07002-000	Kompensacijska vijačna spona D28 200, L350, vreteno
	4	4		D28-07005-000	Vijačna spona 180° D28, L270, vreteno
	4	4		D28-07005-014	Vijačna spona 180° D28, L350, vreteno
	4			D28-07005-015	Vijačna spona 180° D28, L350, hitri vpenjalni valj
	2	4		D28-07008-000	Potisna vijačna spona 90° D28, L220, vreteno
	4	4	4	D28-07009-000	Potisna vijačna spona 45° D28, L270, vreteno
	4			D28-07009-011	Potisna vijačna spona 45° D28, L350, vreteno
	2	2		D28-09001-000	Komplet podpor, 11 kos., D28, 5–100 mm
	2			D28-09001-005	Komplet podpor z navojem D28, 22–105 mm, brezstopenjsko
	8			D28-09003-000	Prizmatski nosilec D28, Ø 58 mm
	1	1	1	D28-10002-000	Krtača D28, zaščita pred brizganjem
	1	1		D00-10007-000	Kamen, L200, 2-stranski grob/fin
	1			D00-10009-000	Priključek mase D28/D22/D16
	1	1	1	D00-10016-001	Montažna ročka, L250, SW14

Sestavni deli kompleta podrobno



Nestopenjsko nastavljivo z vrtenjem



D28 Ekscentrični naslon

- Možnost uporabe kot naslon ali podlaga
- Fiksiranje s sornikom PS ali spojnim sornikom
- Ne potrebuje veliko prostora
- Kaljeno jeklo
- (1) A 50 mm, B 75 mm, C 25 mm
- (2) A 75 mm, B 100 mm, C 25 mm

(1) Št. izd.: D28-05013-000

(2) Št. izd.: D28-05013-001

Na voljo tudi v velikostih D22 in D16.

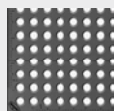
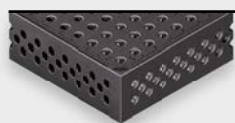




3D-varilne mize iz sistemske serije D22 – za lažja in srednje težka dela

D22

DEMMELE® 3D-VARILNA MIZA PROFI**Premium**LINE (PP) 22



Višina plošče
150 mm

- Plošča mize s sistemskimi izvrtinami D22 v **rastru 50 x 50 mm**
- 3-vrstni raster izvrtin na stranicah mize, **diagonalni raster 50 x 50 mm**
- Velikosti mize so po izbiri dobavljive v kaljeni izvedbi, DemontXBlack 760
- Natančna skala z milimetro delitvijo
- Oznake koordinat izvrtin v smeri X in Y



VELIKOST MIZE D X Š

1000 x 1000 mm

2000 x 1000 mm

2400 x 1200 mm

3000 x 1500 mm

SOLID

MIZA S STANDARDNO NOGO



PP22-01001-001

PP22-01002-001

PP22-01003-001

PP22-01004-001

THE hardness
DemontXBlack
DEMMELE PREMIUM QUALITY



DemontXBlack 760

KALJENA MIZA DXB 760 S STANDARDNO NOGO



PP22-01001-011

PP22-01002-011

PP22-01003-011

PP22-01004-011

Posebne mere so možne na zahtevo! Mizo lahko na zahtevo dobavimo tudi kot različico iz legiranega jekla!

D22

DEMMELE® 3D-VARILNA MIZA PROFI**Plus**LINE (PL) 22



Višina plošče
150 mm

- Plošča mize s sistemskimi izvrtinami D22 v **diagonalnem rastru 100 x 100 mm**
- 2-vrstni raster izvrtin na straneh mize z izvrtinami sistema D22 v **rastru 50 mm**
- Velikosti mize so po izbiri dobavljive v kaljeni izvedbi, DemontXBlack 760
- Natančna skala z milimetro delitvijo
- Oznake koordinat izvrtin v smeri X in Y



VELIKOST MIZE D X Š

1000 x 1000 mm

2000 x 1000 mm

2400 x 1200 mm

3000 x 1500 mm

SOLID

MIZA S STANDARDNO NOGO



PL22-01001-001

PL22-01002-001

PL22-01003-001

PL22-01004-001

THE hardness
DemontXBlack
DEMMELE PREMIUM QUALITY



DemontXBlack 760

KALJENA MIZA DXB 760 S STANDARDNO NOGO



PL22-01001-011

PL22-01002-011

PL22-01003-011

PL22-01004-011

Posebne mere so možne na zahtevo! Mizo lahko na zahtevo dobavimo tudi kot različico iz legiranega jekla!

Za to sistemsko velikost D22 je na voljo več različic nog



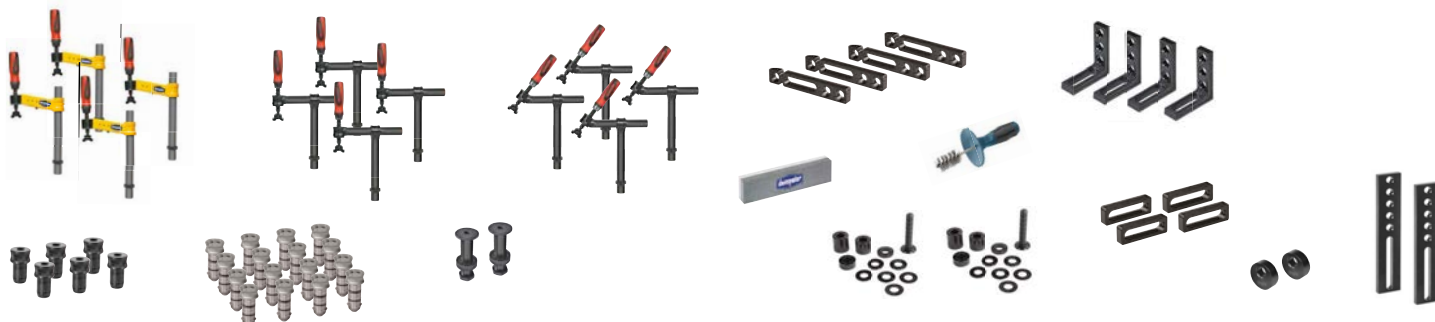
- Standardna mizna noga dolžine 700 ± 30 mm (opcija: dolžina 800 ± 30 mm)
- Teleskopska noga (standardna) s stabilnim vijakom M 24 x 60, navojnim vretenom, natančno nastavitvijo ± 30 mm
- Kolo za težke obremenitve
- Noga s sidranjem

*Napake in spremembe so pridržane.
Ponudba ni obvezujoča.

Izbrani pribor za vpenjanje v kompletu. Kot začetni kompleti ali razširitve.

D22 D22 PROFiPlusLINE Komplet 720

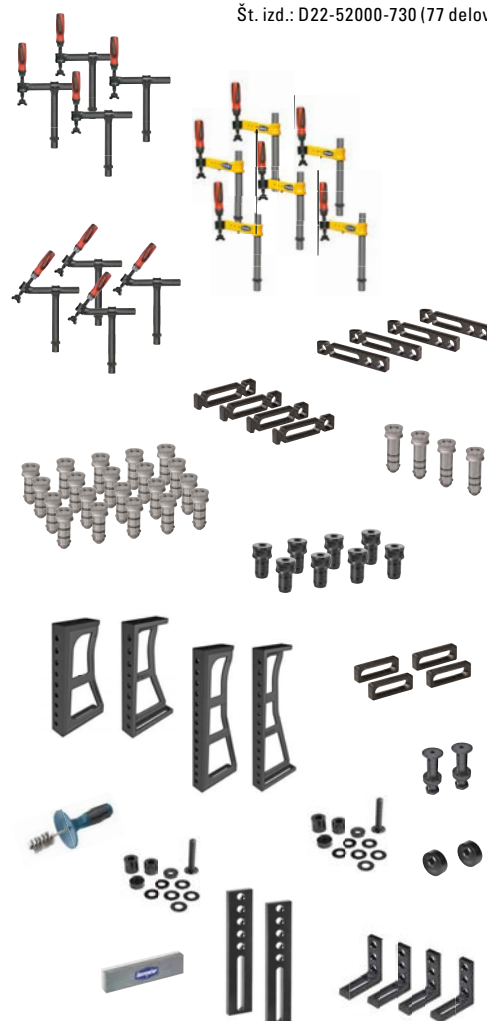
Št. izd.: D22-52000-720 (57 delov)



D 720			D 730			Sestavni deli kompleta podrobno
	1	PE22-03003-000			Naslonski in vpenjalni kotnik D22 PE 500, desno	
	1	PE22-03003-001			Naslonski in vpenjalni kotnik D22 PE 500, levo	
	1	PE22-03004-000			Naslonski in vpenjalni kotnik D22 PE 750, desno	
	1	PE22-03004-001			Naslonski in vpenjalni kotnik D22 PE 750, levo	
	16	20	E22-06025-000		Zatič EcoLINE D22, kratek, SW6	
	4		E22-06026-000		Zatič EcoLINE D22, dolg, SW6	
	6	8	D22-06009-000		Naslonski in pozicionirni zatič D22	
	2	2	D22-09001-005		Komplet podpor z navojem D22, 22–100 mm, brezstopenjsko	
	2	2	D22-05013-000		Ekscentrični naslon D22, Ø 75 mm	
	2	2	D22-09001-000		Komplet podpor, 11 kos., D22, 5–100 mm	
	4	4	D22-05015-000		Naslon za tirnico D22, L150	
	4		D22-05001-000		Univerzalni naslon D22, velik, L225	
	4	4	D22-05009-000		Univerzalni naslon D22 L300	
	4	4	PE22-03001-000		Naslonski in vpenjalni kotnik D22 PL, L175, izvrtina/podolgovata luknja	
	2	2	D22-05003-000		Naslonska letev D22, L500	
	4	4	D22-07009-000		Potisna vijačna spona 45° D22, L300, vreteno	
	4	4	D22-07005-000		Vijačna spona 180° D22, L300, vreteno	
	4	6	D22-07001-000		Kompenzacijska vijačna spona D22, L300, vreteno	
	1	1	D22-10002-000		Krtača D22, zaščita pred brizganjem	
	1	1	D00-10007-000		Kamen, L200, 2-stranski grob/fin	

D22 D22 PROFiPlusLINE Komplet 730

Št. izd.: D22-52000-730 (77 delov)



Kompleti z
zatiči PPS

Na voljo so tudi kompleti z zatiči PPS namesto ECOline. Doplačilo za komplete z zatiči PPS:
→ Komplet D721: št. izd. D22-52000-721 | Komplet D731: št. izd. D22-52000-731



3D-varilne mize iz sistemske serije D16 – za filigransko uporabo

D16

DEMMELE® 3D-VARILNA MIZA PROFILusLINE (PL) 16



- Plošča mize s izvrtinami za sistem D16 v **dvojnem rastru 50 x 50 mm**
- 3-vrstni raster izvrtin na stranicah mize, **raster 50 mm v zgornji, srednji in spodnji vrsti**
- Velikosti mize so po izbiri dobavljive v kaljeni izvedbi, DemontXBlack 760
- Natančna skala z milimetrsko delitvijo
- Označe koordinat izvrtin v smeri X in Y

Posebne mere so možne na zahtevo! Mizo lahko na zahtevo dobavimo tudi kot različico iz legiranega jekla!

¹Sestavljena iz dvakrat po 1.500 x 1.500 x 100 mm.



SOLID

DemontXBlack 760

VELIKOST MIZE
D X ŠMIZA
S STANDARDNO NOGOKALJENA MIZA DXB 760
S STANDARDNO NOGO

1000 x 500 mm

PL16-01000-001

PL16-01000-011

1000 x 1000 mm

PL16-01001-001

PL16-01001-011

1200 x 800 mm

PL16-11019-001

PL16-11019-011

1200 x 1200 mm

PL16-01056-001

PL16-01056-011

1500 x 1000 mm

PL16-01017-001

PL16-01017-011

1500 x 1500 mm

PL16-01011-001

PL16-01011-011

2000 x 1000 mm

PL16-01002-001

PL16-01002-011

2400 x 1200 mm

PL16-01003-001

PL16-01003-011

3.000 x 1.500 mm¹

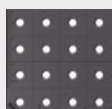
PL16-01004-001

PL16-01004-011



D16

3D-VARILNA MIZA DEMMELE® PROFIEcoLINE (PE) 16



- Plošča mize s sistemskimi izvrtinami D16 v rastru **50 x 50 mm**
- 3-vrstni raster izvrtin na stranicah mize, **raster 50 mm v zgornji, srednji in spodnji vrsti**
- Velikosti mize so po izbiri dobavljive v kaljeni izvedbi, DemontXBlack 760
- Natančna skala z milimetrsko delitvijo
- Označe koordinat izvrtin v smeri X in Y

Posebne mere so možne na zahtevo! Mizo lahko na zahtevo dobavimo tudi kot različico iz legiranega jekla!

¹Sestavljena iz dvakrat po 1.500 x 1.500 x 100 mm.



SOLID

DemontXBlack 760

VELIKOST MIZE
D X ŠMIZA
S STANDARDNO NOGOKALJENA MIZA DXB 760
S STANDARDNO NOGO

1000 x 500 mm

PE16-01000-001

PE16-01000-011

1000 x 1000 mm

PE16-01001-001

PE16-01001-011

1200 x 800 mm

PE16-11019-001

PE16-11019-011

1200 x 1200 mm

PE16-01056-001

PE16-01056-011

1500 x 1000 mm

PE16-01017-001

PE16-01017-011

1500 x 1500 mm

PE16-01011-001

PE16-01011-011

2000 x 1000 mm

PE16-01002-001

PE16-01002-011

2400 x 1200 mm

PE16-01003-001

PE16-01003-011

3.000 x 1.500 mm¹

PE16-01004-001

PE16-01004-011



Za te sistemske velikosti je na voljo več različic nog



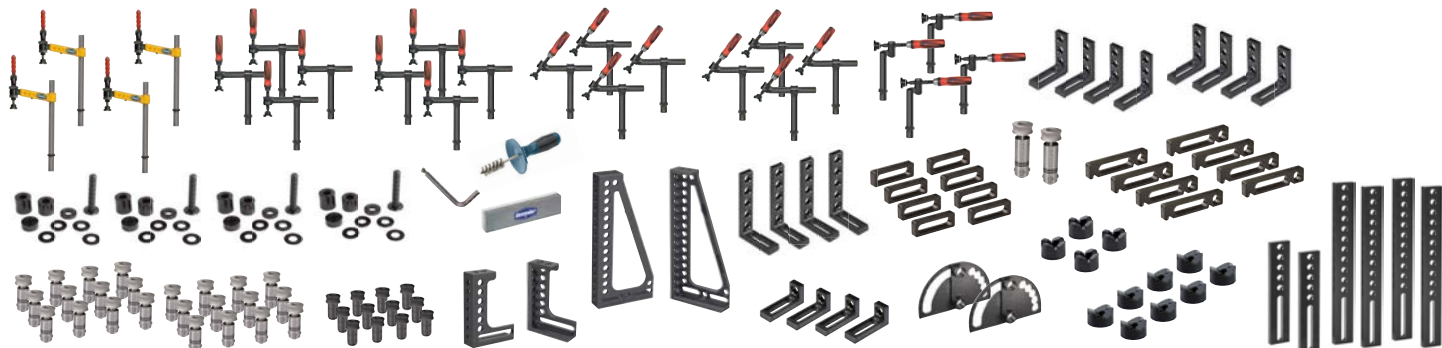
- Standardna mizna noga dolžine 750 ± 30 mm (opcija: dolžina 850 ± 30 mm)
- Teleskopska noga s stabilnim vijakom M 24 x 2.
- Navojno vreteno, natančno nastavljivo ± 30 mm
- Kolo za težke obremenitve
- Noga s sidranjem

*Napake in spremembe so pridržane.
Ponudba ni obvezujoča.

Izbrani pribor za vpenjanje v kompletu. Kot začetni kompleti ali razširitve.

D16 D16 PROFIPlusLINE Komplet 720

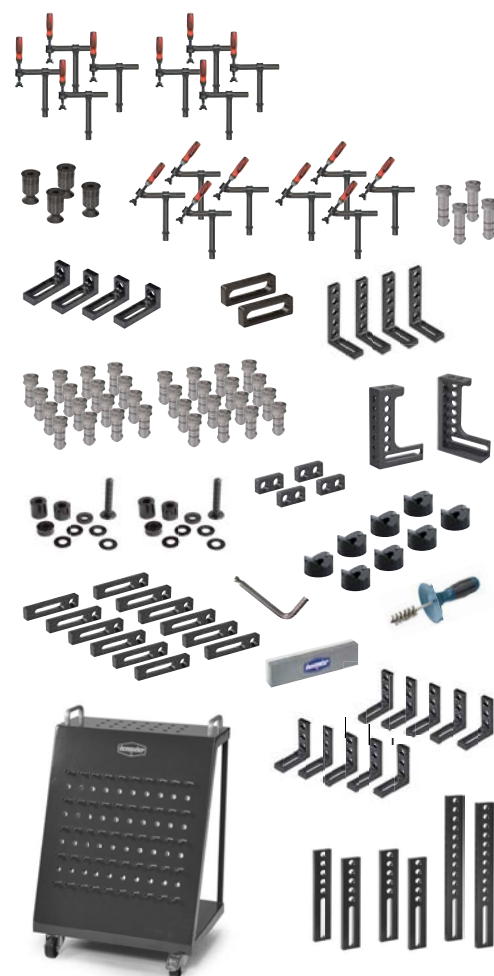
Št. izd.: D16-52000-720 (125 delov)



	D 720	E 730		Sestavni deli kompleta podrobno
	8		D16-03001-000	Naslonski in vpenjalni kotnik D16 PL, L90, izvrtina/podolgovata luknja
	4		D16-03001-002	Naslonski in vpenjalni kotnik D16 PL, majhen, L90, izvrtina/podolgovata luknja
	10		E16-03001-000	Naslonski in vpenjalni kotnik D16 PE, L90, izvrtina/podolgovata luknja
	4		E16-03001-002	Naslonski in vpenjalni kotnik D16 PE, majhen, L90, izvrtina/podolgovata luknja
	12		E16-05001-000	Univerzalni naslon D16 PE, velik, L115
	4		E16-05002-000	Univerzalni naslon D16 PE, majhen, L55
	1	1	D16-03002-000	Naslonski in vpenjalni kotnik D16 PL 200, desno
	1	1	D16-03002-001	Naslonski in vpenjalni kotnik D16 PL 200, levo
	1		D16-03003-000	Naslonski in vpenjalni kotnik D16 PL 400, desno
	1		D16-03003-001	Naslonski in vpenjalni kotnik D16 PL 400, levo
	4	4	D16-03008-000	Naslonski in vpenjalni kotnik D16 PL, velik, L140, izvrtina/podolgovata luknja
	8		D16-05001-004	Univerzalni naslon D16, velik, L115, dve vdolbini
	2	4	D16-05003-000	Naslonska letev D16, L250
	4	2	D16-05003-001	Naslonska letev D16, L400
	2		D16-05013-010	Kotna prilagoditvena šablona D16
	8	2	D16-05015-000	Naslon za tirnico, L150
	24		D16-06001-000	Zatič PS D16, kratek, SW8
	2		D16-06002-000	Zatič PS D16, dolg, SW8
	32		E16-06001-000	Zatič EcoLINE D16, kratek, SW5
	4		E16-06002-000	Zatič EcoLINE D16, dolg, SW5
	4		D16-06003-000	Spojni sornik D16, kratek, vijak, SW6
	12		D16-06009-000	Naslonski in pozicionirni zatič D16
	4		D16-07001-001	Kompenzacijska vijačna spona D16, L250, hitrovpenjalni valj
	8	8	D16-07005-000	Vijačna spona 180° D16, L130, vreteno
	4		D16-07008-000	Potisna vijačna spona 90° D16, L150, vreteno
	8	8	D16-07009-000	Potisna vijačna spona 45° D16, L130, vreteno
	4	2	D16-09001-000	Komplet podpor, 9 kos., D16, 5–50 mm
	4		D16-09004-000	Prizmatski nosilec D16, Ø 50 mm
	8	8	D16-09003-000	Prizmatski nosilec D16, Ø 80 mm
	1	1	D16-10002-000	Krtača D16, zaščita pred brizganjem
	1	1	D00-10007-000	Kamen, L200, 2-stranski grob/fin
	1	1	D16-10008-000	Notranji šestrobi ključ SW8, krogelna glava
	1		D16-11001-002	Voziček za pribor D16

D16 D16 PROFIEcoLINE Komplet 730

Št. izd.: E16-52000-730 (114 delov)



Varilni in vpenjalni sistemi DEMMELER so modularni in fleksibilni. Znotraj sistemskih formatov je mogoče uporabljati vse komplete in dele pribora na vseh 3D-varilnih mizah. Poleg tega lahko svoje komplete individualno sestavite ali dopolnjevate z veliko izbiro pribora DEMMELER! Glavni katalog DEMMELER najdete na spletnem mestu www.demmeler.com.



Naš 3D vpenjalni sistem za projekte z velikimi komponentami

Dodatne informacije in možnosti opreme za sistem tirnic DEMMELER® so na voljo na spletni strani www.demmeler.com ali v našem glavnem katalogu.



Proizvodnja komponent do dolžine 80 metrov in več!



Pooblaščen prodajni partner v vaši bližini.



Patentirane drsne noge s kolesčki
Enostavno premikanje delov sistema

Načrtovanje, postavitev in prevzem – vse na enem mestu!
Pustite si svetovati.

Prednosti sistema temeljnih tirnic DEMMELER



Najvišja kakovosti pri izdelavi delov
z opcijskimi laserskimi meritvami vaših tirnic.



Prilagodljivost in modularnost
Kombiniranje vseh delov sistema v povezavi s sistemom tirnic. Od A do Ž natančen raster izvrtin na velikih razdaljah. Prenesite natančnost sistema na obdelovance.



Natančnost
Najboljša natančnost za vaše velike dele z enakomerno površino vpenjanja v celotnem delovnem območju.



Učinkovit proizvodni proces
Zahvaljujoč sistemu pomikanja se istočasno skrajša čas opremljanja za različne tipe komponent. In z obsežnim programom pribora DEMMELER® lahko hitro in varno realizirate neskončno različnih priprav.

Naš prilagodljiv sistem vpenjanja raste z vašimi nalogami.

Vsestranski sistem tirnic omogoča fleksibilno podaljševanje ali deljenje delovnih površin ter s tem omogoča odločilne prednosti pri spreminljivih velikostih obdelovancev ali različnih delovnih korakih. Neštete možnosti vpenjanja so omogočene s kombinacijo 3D-varilnih miz, distančnih vpenjalnih blokov in pribora. Patentirane pomične noge DEMMELER® s kolesi omogočajo preprosto pomikanje na podpornih in temeljnih tirnicah DEMMELER® in natančno nameščanje v položaj.





Dvigovanje težkih bremen s škarjastimi dvigali za ergonomsko delo na idealni višini

Poleg različnih miznih nog ponujamo tudi rešitve za posebej težke komponente. Naš škarjast dvigni oder ponuja možnost hitre in brezstopenjske nastavitve višine varilne in vpenjalne mize. S tem lahko vsako varilno in montažno mesto dvignete oz. spustite na ustrezno višino in izvedete posamično prilagoditev situaciji vpenjanja.

Odvisno od velikosti mize zasnovano
za obremenitve do maks. 1–6 ton
(glejte težo mizne plošče)

Izboljšajte prilagodljivost svoje proizvodnje. Distančni vpenjalni bloki U-oblike rastejo skupaj z vašimi nalogami.

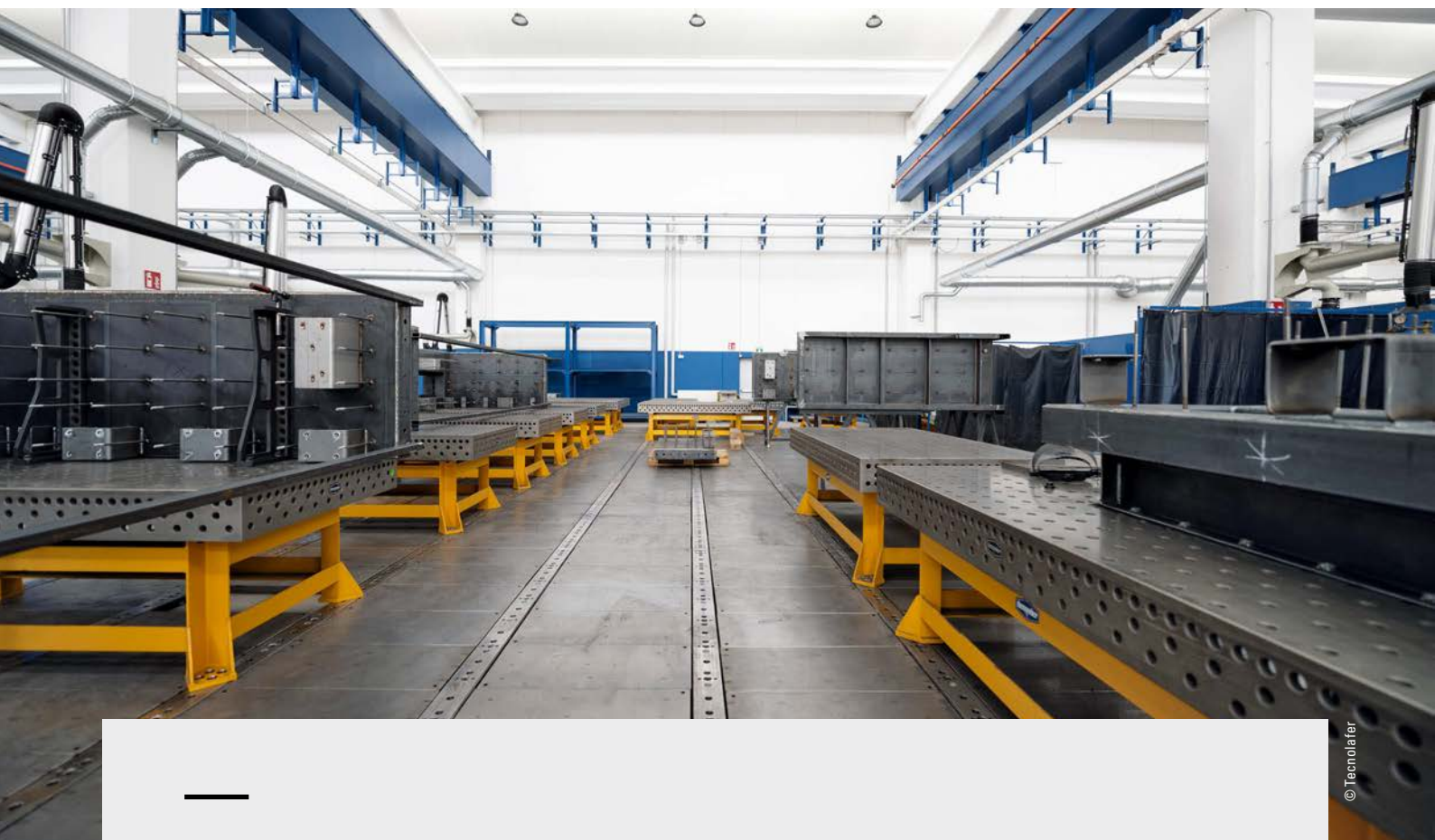
Naši distančni vpenjalni bloki U-oblike ponujajo neskončno možnosti uporabe. Uporabljate jih lahko kot okvirje, priprave, mizne podaljške ali kot modularne komponente na sistemu tirnic – meje praktično ne obstajajo.



Več informacij o distančnih
v obliki črke U v številnih di-
menzijah in izvedbah najdete
na spletu.



D28
D22
D16



Tecnolafer S.r.l. Specialist za kovinske konstrukcije iz Italije s 40-letnimi izkušnjami pri izvajanju obsežnih projektov kovinskih konstrukcij

"Nadaljujemo tam, kjer se drugi ustavijo." To je obljuba, ki jo Tecnolafer daje svojim strankam in jo vedno izpolnjuje. Od 3D načrtovanja in izdelave prototipov, ki jih razvije tehnični oddelek, je podjetje strukturirano tako, da ponuja vse vrste storitev, povezanih z obdelavo kovin: 2D in 3D laserski razrez, upogibanje CNC, montažo in varjenje, strojno obdelavo ter obdelavo in montažo nerjavnega jekla.

Podjetje je leta 1985 ustanovil lastnik Stefano Ceriani pod imenom LAFER SAS in se je sprva osredotočilo na proizvodnjo železnih in nerjavečih vrat in ograd ter ročno izdelanih izdelkov. Z leti se je podjetje še naprej razvijalo, nenehno dvigovalo letvico in ponujalo vse bolj obsežen nabor storitev.

Da bi izpolnil svoje visoke zahteve glede kakovosti in zahteve svojih zahtevnih strank, se podjetje Tecnolafer zanaša na DEMMELER-jev visokoproduktivni 3D vpenjalni sistem z izjemno vsestranskostjo v proizvodnji varjenja. Nenehno prizadevanje za izboljšave in rast je podjetju

Tecnolafer omogočilo, da je razvilo široko paleto znanj in pridobilo različne certifikate, ki podjetju omogočajo delovanje v sektorjih, ki zahtevajo visoko stopnjo specializacije, kot so železniški, jedrski, naftni in plinski sektor. Med najambicioznejšimi projekti podjetja so izdelava in montaža ograd za postajo Punta Helbronner (3 466 metrov) za progo Skyway Monte Bianco, izdelava ohišij za elektromotorje ABB za 2. progo milanske podzemne železnice, izdelava Clausovih gorilnikov za plinske kurilne naprave in naprave za pridobivanje žvepla ter naročilo družbe Venture Global LNG za dobavo sistemov za utekočinjanje zemeljskega plina.

Podjetje Tecnolafer je namestilo proizvodno linijo s sistemom DEMMELE 3D za vpenjanje in temeljenje, ki omogoča izdelavo kovinskih konstrukcij na površini 20 x 8 metrov.



PROIZVODNJA IN STROKOVNO ZNANJE NA NAJVIŠJI RAVNI

Leta 2015 je podjetje dobilo naročilo za izdelavo ograj iz nerjavečega jekla za stopnice in razgledne terase na zgornji postaji žičnice Skyway Monte Bianco, ki predstavlja mejnik na področju infrastrukture žičnic. Naročnik je zahteval celoten razvoj projekta, visoko in certificirano strokovno znanje na področju obdelave nerjavnega jekla pri izdelavi komponent in njihovi površinski obdelavi ter dobavo in montažo v Punta Helbronner, na 3 466 metrih nadmorske višine, pod in z omejeno oskrbo s kisikom zaradi zelo visoke nadmorske višine. Tecnolaferjevo strokovno znanje in desetletja izkušenj v gradbenem in arhitekturnem sektorju so bili temeljnega pomena za uspeh projekta in so podjetju omogočili, da je v svoj portfelj na področju jeklenih konstrukcij dodalo referenco velikega mednarodnega pomena.



Pri projektu Punta Helbronner je podjetje Tecnolafer ponovno prestopilo meje ter zasnovalo, izdelalo in namestilo ograje za stopnice in panoramske terase gorske postaje Skyway Monte Bianco na nadmorski višini 3.466 metrov.



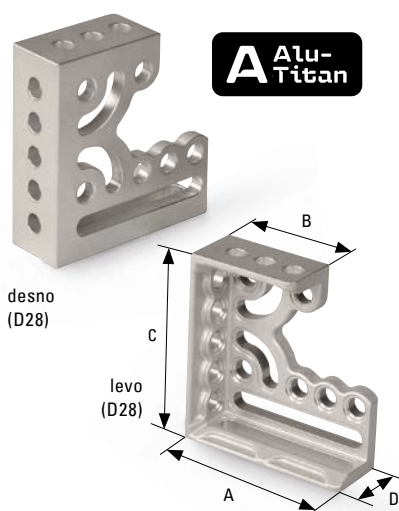
Tecnolafer

TECNOLAFA S.R.L. A SOCIO UNICO
V.LE ENRICO MATTEI 15/17 - 20003 CASOREZZO (MI) - ITALIA

Največja vsestranskost z izdelki DEMMELER



90°-sistemski utor v obliki
ledvice omogoča brezstopen-
jsko nastavitev kota



D28 Naslonski in vpenjalni kotnik D22 PP 300 / D22 PP 250 aluminij-titan

- Ojačitve v vogalih z 90° sistemskim utorom v obliki ledvice
- Mreža izvrtin z razmikom 50 mm, na vseh straneh kotnika
- Podaljšana čelna plošča z dodatno izvrtino
- 4 naslonske/uporabne površine
- 2 x sistemski utor v 90-stopinjski obliki ledvičke
- Z natančno lestvico
- Eloksirano
- D28: A 275 mm, B 180 mm, C 300 mm, D 100 mm
D22: A 225 mm, B 180 mm, C 250 mm, D 80 mm

D28 PP 300, Št. izd.:
P28-03002-002 (desno)
P28-03002-003 (levo)

D22 PP 250, Št. izd.:
P22-03002-002 (desno)
P22-03002-003 (levo)



Na spletu si oglejte
celotno ponudbo
naslonskih in vpen-
jalnih kotnikov



Naši vpenjalni sorniki za vse vrste uporabe

Quick Tips



Sornik PPS

Velikosti sistema

D28 D22

Izvedba

Kratko/dolgo

Uporaba

Materialu prijazno in
zanesljivo fiksiranje
obdelovancev z deli sistema
oz. na varilni mizi



Sornik z ugrezno glavo PPS

D28 D22

Kratko/dolgo

Materialu prijazni vezni
element z varčevanjem
prostora za vse
dele sistema na mizi,
perforirani plošči itd.



Sornik PS

D28 D16

Kratko/dolgo

Materialu prijazno in
zanesljivo fiksiranje
obdelovancev z deli sistema
oz. na varilni mizi



Sornik z ugrezno glavo PS

D28 D16

Kratko/dolgo

Vezni element z
varčevanjem prostora
za vse dele sistema na
mizi, perforirani plošči itd.

Kratka izvedba = povezava do 2 delov sistema oz. 1 dela sistema na varilno mizo

Dolga izvedba = povezava do 3 delov sistema oz. 2 delov sistema na varilno mizo

Originalni DEMMELER PPS vpenjalni sornik: Vpenjanje s samodejnim centriranjem z oblikovnim mehanskim vprijemom in prijazno do kontaktov



D28: Velikost 14
D22: Velikost 10



Sornik PPS,
kratek



D28 ORIGINAL – PATENTIRAN – D22 Sornik PPS D28 / D22

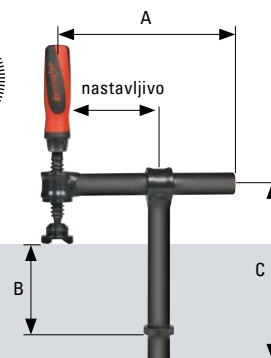
- Največja moč vpenjanja pri velikem hodu vpenjanja
- Razpršilni elementi v obliki poligona zmanjšujejo obremenitev krila
- Zelo hitro vpenjanje in sproščanje
- Tesno prileganje s površinskim stikom
- Prijaznost do materiala
- Mejno območje vpenjanja: Sornik PPS D28, kratek: 41-47 / Sornik PPS D28, dolg: 66-72
Sornik PPS D22, kratek: 31-34 / Sornik PPS D22, dolg: 49-52

Sornik PPS D28, kratek
Št. izd.: D28-06025-000

Sornik PPS D28, dolg
Št. izd.: D28-06026-000

Sornik PPS D22, kratek
Št. izd.: D22-06025-000

Sornik PPS D22, dolg
Št. izd.: D22-06026-000



Za hitro in pozicijsko točno vpenjanje

D28 Vijačna spona 180° z vretenom

- Z nastavljivo stabilno okroglo cevjo, vsako cev lahko uporabljate posebej.
- Možnost zamenjave celotnega vpenjalnega mehanizma
- Zamenljiva pritiskna plošča
- (1) A 220 mm, B 190 mm, C 270 mm
(2) A 220 mm, B 270 mm, C 350 mm
(3) A 220 mm, B 420 mm, C 500 mm
- Masa: 2,80 kg (1), 3,10 kg (2), 3,80 kg (3)

(1) Širina vpenjanja maks. 190 mm
Št. izd.: D28-07005-000

(2) Širina vpenjanja maks. 270 mm
Št. izd.: D28-07005-014

(3) Širina vpenjanja maks. 420 mm
Št. izd.: D28-07005-033



Pribor za primeže
najdete na spletni strani
www.demmeler.com

→ Celotno ponudbo vpenjalnih sornikov in dodatne informacije najdete na spletni strani www.demmeler.com.



Sornik EcoLINE



Naslonski in
pozicionirni sornik



Spojni sorniki
z vijakom



Spojni sornik
z neločljivo podložko

Velikosti sistema

D28 D22 D16

D28 D22 D16

D28 D22 D16

D28 D16

Izvedba

Kratko/dolgo

Kratko/dolgo

Kratko/dolgo

Kratko

Uporaba

Vezni element za vse
dele sistema

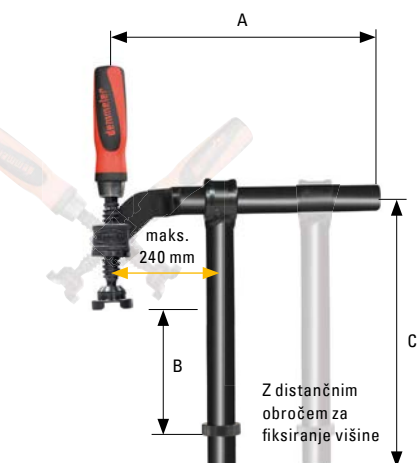
Za pritrditev delov
sistema, kot fiksiranje v
položaju in kot adapter
za vijačne spono D16

Uporaba kot dolgotrajna
povezava za spajanje
vseh delov sistema
oz. varilnih miz

Dolgotrajna povezava
za spajanje dveh komponent
sistema (primerno za sistemsko
izvrtino/dolgo izvrtino)

Popolno rokovanje z vijačno spono Performance DEMMELE®

Brezstopenjsko obračanje. 360° vrtenje. Vsestransko delo je postalo preprosto!



D28 Vijačna spona Performance D28 z vretenom

- Univerzalna uporaba za vodoravno/navpično in poševno vpenjanje obdelovancev
- Brezstopenjsko obračanje in vrtljivo za 360°
- Z vrtenjem držalne cevi omogočeno nastavitveno območje vpenjalnega vretena več kot 130 mm brez zamenjave spona
- Lahko jo zložite v ploski položaj (manj potrebnega prostora za shranjevanje)
- S tremi izmenljivimi načini sproženja (vreteno, kratko vreteno in hitrovpenjalni valj)
- A 240 mm, B max. 250 mm, C 270 mm
- Teža: 2,9 kg

Št. izd.: D28-07009-033

// NASVET IZDELKA



Z vrtenjem podporne cevi nastavitve vpenjalnega vretena več kot 130 mm. Nova zasnova omogoča preprosto vpenjanje tesnejših in prostornejših obdelovancev v naslednjo izvrtino sistema.

Brezstopenjsko obračanje in vrtljivo za 360° – primerno za vse vrste vpenjanja.



Konfigurirajte svojo spono –

od dolžine okrogle cevi do načina sproženja in izbire pritiskne plošče.



Pribor za primeže najdete na spletni strani www.demmeler.com



NEW



REGISTRIRANE LASTNINSKE PRAVICE

Nova tehnologija vpenjanja cevi DEMMELER®

DEMMELE® Multi-RST – bliskovito hitro vpenjanje in odpenjanje

- Zelo ravna zasnova, zato na delovnem območju ni motečih robov
- Varno in bliskovito hitro vpenjanje in odpenjanje
- Delo, ki ne obremenjuje zapestij upravljavca
- Možnost dvotočkovnega in večtočkovnega vpenjanja
- Posamezni deli so zamenljivi
- Idealno za uporabo pri robotskem varjenju

Št. izd.: 00231192

Funkcionalnost in možne uporabe



Velika ravna vpenjalna površina omogoča široko paleto različic vpenjanja.



Idealno za notranje vpenjanje.



Možnost večtočkovnega vpenjanja z vpenjalnim mostičkom (vpenjalno cev je mogoče zasukati).



Nastavljive točke
vpenjanja

A B

Primerno za vreteno
vijačne spono

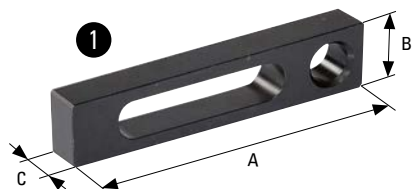
D28 2P. Vpenjalni most z 2 pritisknima ploščama, jeklo

- Dve točki vpenjanja istočasno
- Vpenjanje v težko dostopnih položajih
- Vpenjanje neravnih površin oz. različnih višin z nihalno izravnavo
- Pritisna plošča s samozavornimi krogelnimi zatiči uporabljenimi v razmikih
- Obseg dobave: Vpenjalni most, pocinkan, 2 krogelna zatiči in 2 pritiski plošči (jeklo)
- A 130 / 97,5 / 65 mm, B $\varnothing$ 35 mm

Št. izd.: D28-07018-000



Prilagodljiv naslon – Brezstopenjska nastavitvev z dolgo izvrtino

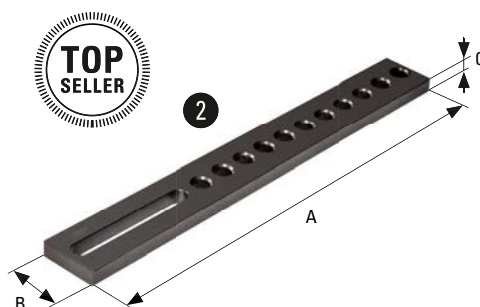


D28 Univerzalni naslon PE, **D16** velik

- Kombinacija sistemske izvrtine/dolge izvrtine, s tem veliko možnosti vpenjanja
- Preprosta izvedba
- Kaljeno jeklo (D28), Jeklo, polirano (D16)
- D28: A 225 mm, B 50 mm, C 25 mm
- D16: A 115 mm, B 25 mm, C 12 mm
- Teža: D28: 1,4 kg, D16: 0,16 kg

D28: Št. izd.:
E28-05001-000
D16: Št. izd.:
E16-05001-000

Fleksibilna uporaba s številnimi možnostmi vpenjanja



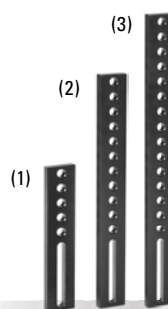
D28 Naslonska letev

- Kombinacija sistemske izvrtine/dolge
- Zelo dolga in stabilna izvedba, s tem velika površina za velike komponente ali velike razdalje
- Brezstopenjska nastavitvev prek dolge izvrtine
- Kaljeno jeklo (na voljo tudi v aluminiju)
- Na voljo tudi v sistemskih velikostih D16 in D22
- (1) A 500 mm, B 100 mm, C 25 mm
- (2) A 800 mm, B 100 mm, C 25 mm
- (3) A 1000 mm, B 100 mm, C 25 mm
- Teža: (1) 8,0 kg, (2) 13,0 kg, (3) 16,48 kg

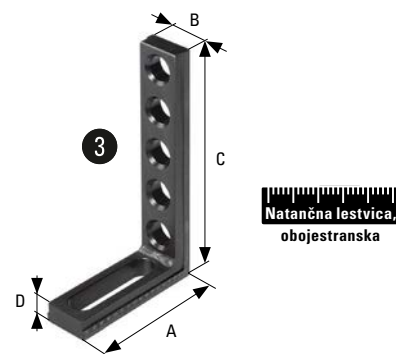
(1) Št. izd.: D28-05003-000

(2) Št. izd.: D28-05003-001

(3) Št. izd.: D28-05003-008



Za hitro in natančno vpenjanje



D28 Naslonski in vpenjalni kotnik **D16** PE, velik

- Kombinacija sistemskih izvrtin/dolge izvrtine in s tem številne možnosti vpenjanja
- Dve visokokakovostni kotni površini, zaradi tega možnost obojestranske uporabe
- Združljiv z vsemi naslonskimi in vpenjalnimi kotniki, na ta način lahko z dolgo izvrtino ustvarite višinsko nastavljivo podporo
- Kaljena litina (D28), Jeklo, polirano (D16)
- D28: A 175 mm, B 50 mm, C 275 mm, D 25 mm
- D16: A 90 mm, B 25 mm, C 140 mm, D 12 mm
- Teža: D28: 2,4 kg, D16: 0,32 kg

D28: Št. izd.:
PE28-03008-000

D16: Št. izd.:
D16-03008-000

Čas je denar, zato morajo biti vaša orodja pripravljena.



Mobilni vozički za pribor pri vsaki velikosti sistema

D28 D22 D16 Voziček za pribor

- Ustvari pregledno in urejeno delovno mesto
- Hiter dostop do delov sistema
- Veliki kotniki so varno in praktično shranjeni v notranjosti vozička
- Možnost hitrega premikanja zahvaljujoč štirim stabilnim za 360° vrtljivim kolesom, eno izmed teh je mogoče fiksirati
- Sistemski deli niso v obsegu dobave
- D28: A 1.000 mm, B 650 mm, C 1.010 mm, Teža: pribl. 60 kg
- D22: A 800 mm, B 503 mm, C 1.068 mm, Teža: pribl. 55 kg
- D16: A 600 mm, B 450 mm, C 870 mm, Teža: pribl. 35 kg

Voziček za pribor D28:

Št. izd.: D28-11001-000

Voziček za pribor D22:

Št. izd.: D22-11001-000

Voziček za pribor D16:

Št. izd.: D16-11001-002

D16 Voziček za orodje D16

- Štirje zaprti predali ščitijo vsebino pred umazanijo in omogočajo hiter dostop do sistemskih komponent.
- Možnost zaklepanja
- Premičen zahvaljujoč štirim stabilnim kolesom, od tega dve z možnostjo obračanja in fiksiranja
- Sistemski deli niso v obsegu dobave
- A 740 mm, B 560 mm, C 970 mm

Št. izd.: D16-11001-000

Izbirno
z dvema ali
tremi predali
elementi



Preprosta pritrditev »iznajdljivega zaboja za orodje« s sistemsko izvrtino. Vezni elementi so priloženi k obsegu dostave. Deli sistema niso v obsegu dobave.

D28 Iznajdljivi zaboja

D16 3D-sisteme varilnih miz D28

- Idealna dopolnitev »pametnemu zaboju za orodje«
- Robustni podpultni predalniki iz jeklene pločevine
- Izbirate lahko med dvema ali tremi predalnimi elementi
- Varo ščiti orodje in manjše dele pred umazanijo in iskrami od varjenja
- Maks. obremenitev »iznajdljivega zaboja za orodje« pribl. 125 kg
- Maks. nosilnost na predal pribl. 50 kg
- A 640 mm, B 575 mm, C 485 mm, D 515 mm

(1) Podpultni predalnik z dvema izvlečnima predaloma

D28: Št. izd.: D28-11001-032

D16: Št. izd.: D16-11001-032

(2) Podpultni predalni s tremi izvlečnimi predali

D28: Št. izd.: D28-11001-033

D16: Št. izd.: D16-11001-033

← Dinamično in sočasno varjenje na več postajah

- Najbolj vsestranska rešitev za avtomatizacijo varilnih del z največjo učinkovitostjo in najpreprostejšim upravljanjem ter najvišjo zaščito okolja in upravljavca
- Do štirje delovni prostori Space A (opcijsko A1-A2) + Space B, ki omogočajo odlično dostopnost z vseh strani in nakladanje z žerjavom za pripravo na varjenje in menjavo obdelovancev
- Programska oprema DEMMELER® WeldSoft F 1.2: najboljše nastavitve, prilagojene viru napajanja, postopku varjenja in gorilniku, z enostavnim in hitrim upravljanjem
- Zaradi standardnega nihajnega delovanja med prostoroma Space A in B je mogoče pripravo na varjenje, spreminjanje vpetja in varjenje izvajati hkrati
- Opcijsko s sistemom Cobot podjetja Universal Robots UR ali FANUC

DEMMELER® COBOT WeldSpace 4.0®
TABLE 24/12



THE FUTURE OF COBOT V

DEMMELER® COBOT WeldSpace 4.0®
LINEAR



Visoko učinkovito varjenje sestavnih delov dolžine do 12 metrov

- Varilni robot Fanuc CRX se premika po dinamični linearni osi (matematično povezani za sinhronizirano gibanje z robotom - 7. os).
- Poleg robota so na voljo še vir energije za varjenje, dovod žice, sistem za odsesavanje varilnega dima in se premika tudi postaja za čiščenje gorilnika.
- Integrirane 3D varilne mize DEMMELER® D28 velikosti 3000 x 1500 mm (zaradi modularne zasnove so na voljo v dolžinah 3 m, 6 m, 9 m in 12 m).
- Popolna dostopnost: varilno zaščitno steno je mogoče spredaj v celoti zložiti. Sistem je na vrhu odprt in ga je mogoče naložiti z žerjavom ali viličarjem.
- Delitev delovnega območja na PROSTOR A1 in A2 s pregradno steno ustvari dodatno delovno mesto in omogoča zelo učinkovito delo v dvostanovanjskem obratovanju.
- Vgrajeni enosmerni manipulator s protiležiščem postavi obdelovance, težke do 2 000 kg, v optimalen varilni položaj, s čimer odpade potreba po dolgotrajnem vpenjanju obdelovancev.

Največja produktivnost: Individualno nastavljivi delovni prostori

- Varilni robot Fanuc CRX se premika po dinamični linearni osi
- Linearna os, ki je v celoti matematično integrirana v krmilnik cobota, omogoča kompleksno in učinkovito obdelavo tudi najzahtevnejših komponent
- Veliko delovno območje 3500 x 1500 x 2000 mm za največjo prilagodljivost
- Po želji dve ločeni delovni območji, vsako v velikosti 1500 x 1500 x 2000 mm, z odstranljivo pregradno steno in 4 rolo vrati
- Opcijski dvoosni manipulator DEMMELER z nosilnostjo 500 kg
- Po želji nastavljiv s sistemom temeljne tirnice DEMMELER za nihalno delovanje
- Po želji se lahko konfigurira tudi za avtomatizirano drsno delovanje

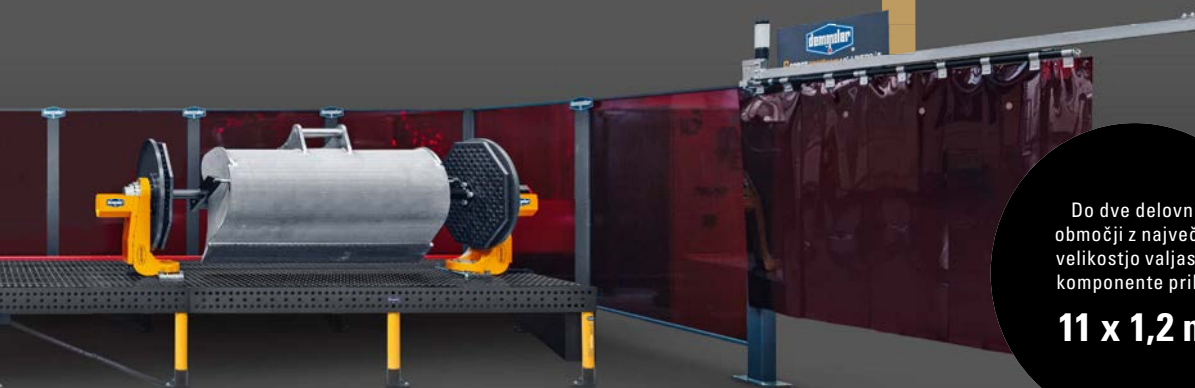


Do dve delovni
območji z največjo
velikostjo valjaste
komponente pribl:

3,5 x 1,5 m

DEMMELE® COBOT WeldSpace 4.0®
HOUSE

WELDING WeldSpace



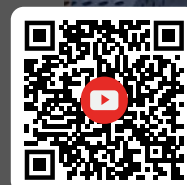
Do dve delovni
območji z največjo
velikostjo valjaste
komponente pribl:

11 x 1,2 m

**HIGH
PERFOR-
MANCE
WELDING
PROCESSES**

**Obsežna zaščitena
knjižnica opravil
DEMMELE®**

Več kot 100 zaščitnih varilnih
opravil z vsemi pomembnimi
parametri, usklajenimi z mate-
rialom, virom energije, postop-
kom varjenja in gorilnikom.



Preizkusite DEMMELE®
COBOT WeldSpace 4.0®
TABLE 24/12 v praksi.

ALUMINIUM STAINLESS STEEL STEEL

MANIPULATOR ERGONOMIX M®

NEW

ERGONOMIX M® 3000

ZVRNILNI MOMENT: 19.000 NM

NOSILNOST: 3.000 KG

Edinstveno
območje
vrtenja
do 180°.



Omejen prostor. Neomejene možnosti.
Velika fleksibilnost pri varjenju ali montaži
zaradi standardnega območja obračanja
do 180°.

**Oprema Ergonomix M®
in optimalne možnosti
razširitve**

- ① **Krmiljenje**
Serijska oprema
- z visečo upravljalno ploščo ②
- z nožno stopalko ③
- ④ **Krmiljenje s samodejnim
učenjem**
M2000: Št. izd. Z00-01001-024
M4000: Št. izd. Z00-01001-025
- ⑤ **Skener površin**
Št. izd. Z00-01005-100
- ⑥ **Vrtilni zglobovi**
za proizvodbo o stanju, električni:
Št. izd. Z00-01004-005
za pnevmatske vpenjalne naprave:
Št. izd. Z00-01004-008
za hidravlične vpenjalne naprave:
Št. izd. Z00-01004-009
- ⑦ **Priključek mase**
maks. 400 A pri 60 % ED:
Št. izd. Z00-01000-002
maks. 700 A pri 60 % ED:
Št. izd. Z00-01000-009

Osnovni model Ergonomix M®

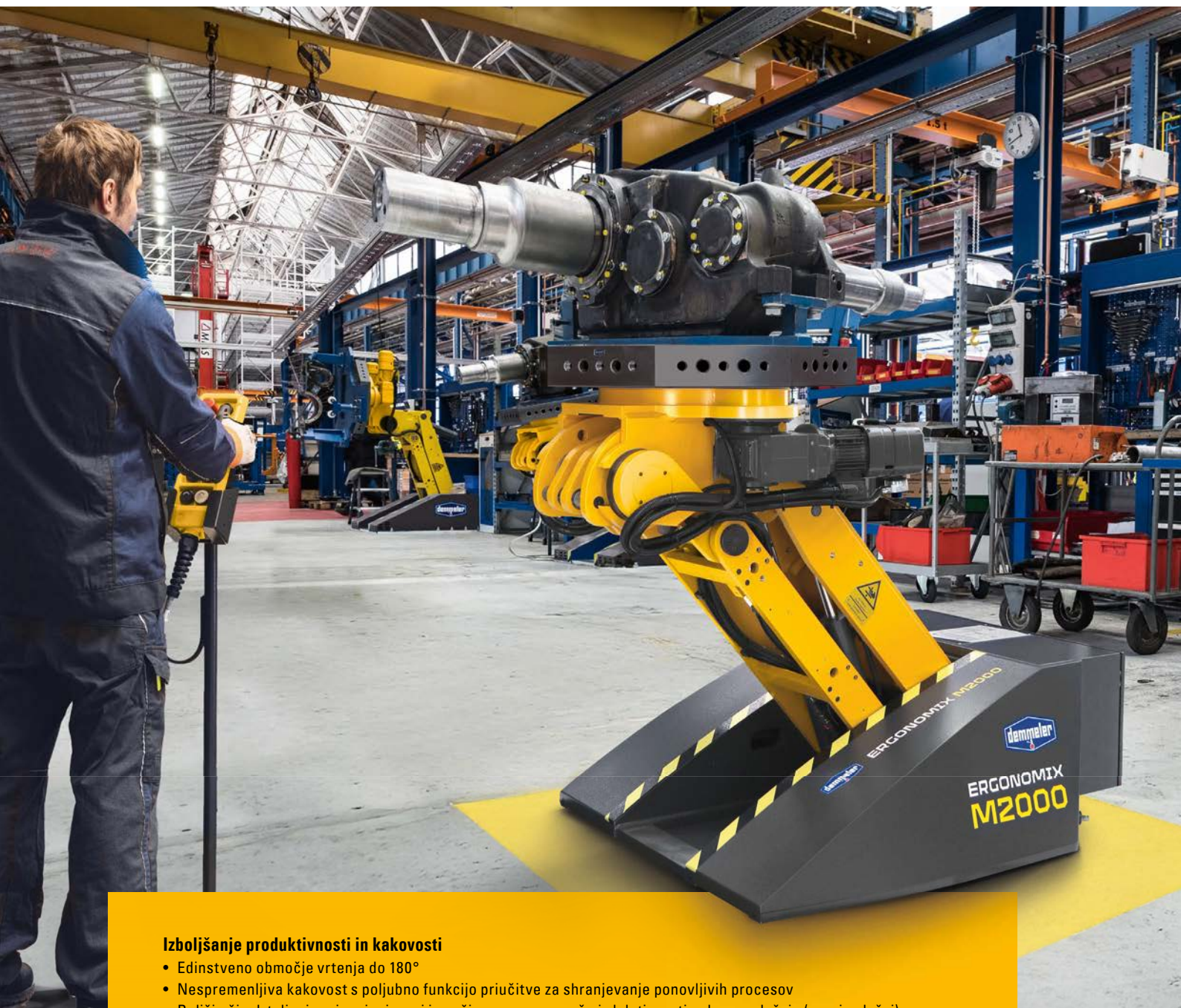
Oznaka		M 2000 / V1250	M 2000 / V2500	NEW M 3000	M 4000
Nosilnost (brez plošče za mizo)	[kg]	2000	2000	3000	4000
Maks. krog motenj pri 180° (brez plošče mize)	[mm]	1000	1000	1000	1500
Pri višini	[mm]	650	650	650	500
maks. število vrtljajev	[vrt./min.]	1,4	1,4	1,4	1,4
Min. št. vrtljajev	[vrt./min.]	0,75	0,2	0,2	0,2
Navor	[Nm]	1250	2500	2500	5000
Kot nagiba	[°]	180	180	180	180
Zvrnilni moment	[Nm]	8000	8000	19000	32000
Min. višina (brez plošče mize)	[mm]	490	490	490	750
Maks. višina pri obračanju 180°	[mm]	970	970	970	983
Maks. višina pri obračanju 90°	[mm]	1480	1480	1480	1680
Viseča upravljalna plošča		✓	✓	✓	✓
10-stopenjsko uravnavanje števila obratov		✓	✓	✓	✓
Motorji/okrogla os		1	2	2	2
Št. izd.		M02-02000-006	M02-02000-007	M03-03000-047	M04-04000-000

Podatki so brez plošče mize. Nadaljnje podrobnosti o opremljenosti na zahtevo.
Napake in spremembe so pridržane. Ponudba ni obvezujoča.

- Serijska oprema
- Dodatna oprema

Dodatne informacije o naši seriji
manipulatorjev DEMMELE
Ergonomix M® so na voljo pod
www.demmeler.com.





Izboljšanje produktivnosti in kakovosti

- Edinstveno območje vrtenja do 180°
- Nespremenljiva kakovost s poljubno funkcijo priučitve za shranjevanje ponovljivih procesov
- Boljši učinek taljenja pri varjenju, saj je večino zvarov mogoče izdelati v optimalnem položaju (ravni položaj)
- Pritrditev obdelovancev s standardnim navojem (M24) – tudi v kombinaciji z zanesljivim 3D-vpenjalnim sistemom

Zaščita zdravja in varnost

- Ergonomično delo, ki ni škodljivo za hrbet
- Več varnosti na delovnem mestu

Na voljo je obsežen izbor opreme

- Na voljo so različne perforirane plošče za vpenjalne in izmenljive mize v različnih velikostih in oblikah

Serijske možnosti krmiljenja



Krmiljenje na stikalni omarici



Upravljanje z visečo upravljalno ploščo



Upravljanje z nožnim stikalom

MANIPULATOR ROBOTIX WE

Montaža
na tla hale
ali na sistem
tirnic
DEMMELER



Prednosti

- Ergonomično delo, ki ni škodljivo za hrbet
- Več varnosti na delovnem mestu
- Najboljša produktivnost
- Boljši učinek taljenja pri varjenju
- Brez potrebe po napornem premikanju vpetja – dviganje in obračanje obdelovanca z enim vpetjem



Preprosto nameščanje težkih bremen do 14.000 kg

Z obračalno enoto Robotix proizvajalca DEMMELER lahko za varjenje in montažo optimalno namestite težke in dolge obdelovance prek dveh električnih dviznih stebrov za dviganje in spuščanje oz. vrtenje v obe smeri. Oba stebra obračalne enote sta nameščena na tla hale. Opcijsko lahko obračalno enoto namestimo na sistem tirnic DEMMELER. Tako je omogočena nastavitve razmika med planirnima ploščama na različne velikosti obdelovancev.

Osnovni model obračalne enote Robotix

Oznaka	WE 2000	WE 4000	WE 6000	WE 8000
Nosilnost na steber [kg]	1000	2000	3000	4000
Skupna nosilnost [kg]	2000	4000	6000	8000
Temeljna višina vrtljive osi [mm]	540	600	600	600
Uporabni hod [mm]	1700	1700	1700	1700
Polmer vrtenja [mm]	2240	2300	2300	2250
Navor [Nm]	2000	3000	6000	10000
Krmiljenje na stikalni omarici	✓	✓	✓	✓
Št. izd.	102-02000-050	104-04000-050	106-06000-050	108-08000-050
Cena osnovnega modela	Na zahtevo	Na zahtevo	Na zahtevo	Na zahtevo

Oznaka	WE 10000	WE 12000	WE 14000
Nosilnost na steber [kg]	5000	6000	7000
Skupna nosilnost [kg]	10000	12000	14000
Temeljna višina vrtljive osi [mm]	600	600	600
Uporabni hod [mm]	1700	1700	1700
Polmer vrtenja [mm]	2250	2250	2250
Navor [Nm]	10000	12000	12500
Krmiljenje na stikalni omarici	✓	✓	✓
Št. izd.	110-10000-050	112-12000-050	114-14000-050
Cena osnovnega modela	Na zahtevo	Na zahtevo	Na zahtevo

Podatki so brez plošče mize. Nadaljnje podrobnosti o opremi na zahtevo.
Napake in spremembe so pridržane. Ponudba ni obvezujoča.

Oprema Robotix WE in optimalne možnosti razširitve

- 1 **Krmiljenje na stikalni omarici**
 - Uporaba osi s pritiskom na tipko
 - Na voljo opcijski potenciometer za nastavitve števila vrtljajev
- 2 **Varnostni laserski skener**
 - Za zagotavljanje najvišjega nivoja varnosti in produktivnosti
 - Posamično nastavljivo zaščitno območje
 - Prikazovalna enota s pogledom monitorja/pogledom kamere in dobro vidno lučko LED za prikaz stanja za najlažje upravljanje

- 3 **Vpenjalne in izmenljive mize**
Opcijsko na voljo perforirane plošče za izmenljive mize s sistemskimi izvrtinami D28 v mreži 100 x 100 mm in navojem M24

Dodatne informacije
o obračalni enoti Robotix
so na voljo pod
www.demmeler.com.



MANIPULATOR ROBOTIX

Če imate velike
načrte. Dviganje
in obračanje
obdelovancev
do 40.000 kg.

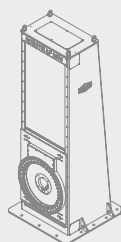


Neskončno
vrtenje
 $\pm 360^\circ$

Dviganje/
spuščanje



Na zahtevo za vas razvijemo, konstruiramo in
proizvedemo individualne vpenjalne priprave



Osnovna naprava Robotix

Oznaka	IP 20000	IP 40000
Nosilnost (brez mizne plošče) [kg]	20000	40000
Dvižna os:		
Pogon	servohidravlično	servohidravlično
Hitrost dviga [m/min]	1,5	1
Višina dviga maks. [mm]	2200	2450
Minimalna višina [mm]	1050	1050
Maksimalna višina [mm]	3250	3500
Okrogla os 1/prekucna os		
Min./maks. število vrtljajev [vrt/min]	0,2 – 1,0	0,2 – 1,0
Kot obračanja [°]	Neskončno vrtenje ± 360	Neskončno vrtenje ± 360
Navor [Nm]	24000	50000
Krmiljenje na stikalni omarici	✓	✓
Št. izd.	I20-01000-100	I40-01000-100
Cena osnovnega modela	Na zahtevo	Na zahtevo

OPCIJSKA OPREMA

Opcije krmiljenja	IP 20000	IP 40000
Teach-krmiljenje	Z10-W1000-102	Z20-W1000-102
Laserski skener	Z10-W1000-101	Z20-W1000-101
Povezava kot dodatna os robota	Z10-W1000-103	Z20-W1000-103
Protiležaj za okroglo os 1	Z10-W1000-108	Z20-W1000-108
Možnosti nameščanja v položaj	IP 20000	IP 40000
Priprava za montažo na sistem tirnic DEMMELE® na dvižni steber	Z10-W1000-109	Z20-W1000-109
Sistem tirnic DEMMELE® (na meter)	D28-W2003-000	D28-W2003-000
Dodatne opcije	IP 20000	IP 40000
Vrtilni skoznik za proizvodbo o stanju, električni	Z10-W1000-104	Z20-W1000-104
Vrtilni skoznik za pnevmatske vpenjalne naprave	Z10-W1000-105	Z20-W1000-105
Vrtilni skoznik za hidravlične vpenjalne naprave	Z10-W1000-106	Z20-W1000-106
Priključek mase za varilni aparat	Z10-W1000-107	Z20-W1000-107

Podatki so brez plošče mize. Nadaljnje podrobnosti o opremljenosti na zahtevo.
Napake in spremembe so pridržane. Ponudba ni obvezujoča.



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

NOVI AMBASADOR BLAGOVNE ZNAMKE DEMMELER



V podjetju MEISTER MEGERLE smo našli ambasadorja blagovne znamke, ki nam popolnoma ustreza. Veselimo se vznemirljivih projektov.

@MEISTERMEGERLE



MEISTER MEGERLE x DEMMELER



Udobno naročilo na spletu: v spletni trgovini DEMMELER

Odkrijte našo celotno ponudbo vpenjalnih sistemov, orodij in pribora na naši spletni strani in jih udobno naročite prek spleta.



Naročite se tudi na naš novi kanal YouTube z veliko primeri izdelkov in načinov uporabe.



Obiščite nas na sejmi

Odkrijte več o profesionalnem in avtomatiziranem varjenju z našo varilno celico COBOT WeldSpace 4.0® in izvedite več o pestrem naboru izdelkov DEMMELER.



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

DEMMELER Maschinenbau GmbH & Co. KG
Alpenstraße 10, 87751 Heimertingen / Germany
Telefon: +49 83 35 98 59-0
Telefaks: +49 83 35 98 59-27
E-pošta: sales@demmeler.com
Splet: www.demmeler.com

Vaš pooblaščen prodajni partner: