



THE welding table
THE ORIGINAL

DEMMELE®

welding news

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

#2

2025

NEW

THE hardness

DemontXBlack



DEMMELE® の溶接台
用高性能硬化処理

DemontXBlack
760 および 890



www.demmeler.com



どんな用途にも最適な
3D溶接テーブル
6ページ



DEMMELE®のプロ用機器 – 最高レベ
ルの自由度と柔軟性
20ページ



DEMMELE® マニピュレータおよび大型回
転ユニット: Ergonomix M®理想的な姿勢で
溶接と組立 28ページ

**ECONOMIC
WELDING
PRODUCTION**



DEMMELER® MAKES THE DIFFERENCE

効率的で経済的な溶接生産のための、 当社のドリームチーム

溶接における経済効率は複雑な問題であり、生産性と品質に対する高いプレッシャーにより、これまで以上に話題となっている。あらゆる種類の溶接作業において、溶接の品質を犠牲にしない速度とコスト削減の可能性が特に重視されます。最も重要な問題の1つは、最も貴重なリソースである高度な資格を持つ溶接専門家を適切に使用するために、作業プロセスをどのように最適化できるかということです。DEMMELER® がサポートします。



近日公開：

新しいオンラインショップ



お客様の場所で個別のご相談を承ります
お近くの正規販売代理店。

当社の製品ソリューション – すべて同じ目標を掲げています：

生産コストを下げる

デメラー・クランピングシステムの導入は、しっかりした生産設備への投資であると同時に今後の利益拡大への第一歩でもあります。

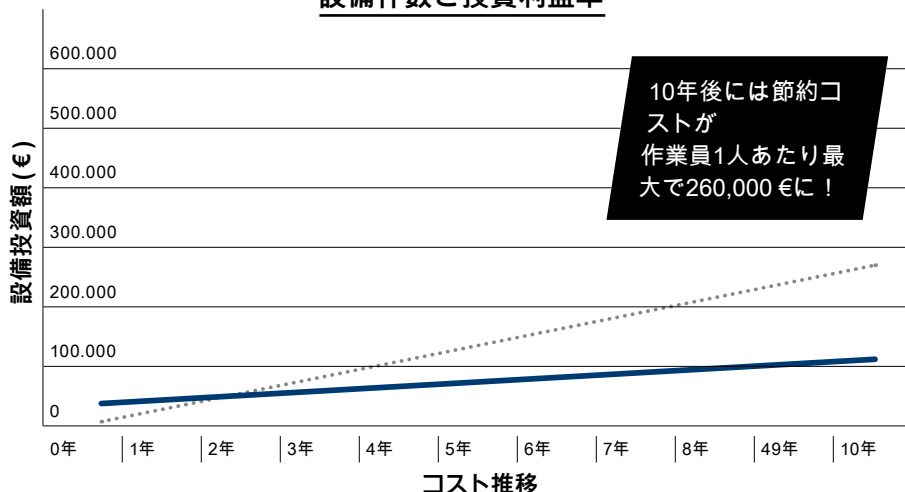
品質を向上させる

配置・連結が自由なモジュール式となっているため、短時間で正確にハウジング、フレーム、サイドバ

ー、コンソール、スロープ、階段部、ゲート、制御盤キャビネット、カバープレートなどの加工品を仕上げるができます。このシステムを使うことで、どんな加工品でも短時間で正確に調整し・寸法に忠実に固定可能です。また、各溶接部品をシステムにしっかりクランプしたまま作業を行うことができるので、作業効率が大幅にアップします。



設備件数と投資利益率



この例示的な評価のデータベースは次のとおりです。以前の年間の設備投資額は20,000ユーロ、加工品あたりのクランプとリリースの時間は12分、年間1000回のクランププロセス、1時間あたりの人件費は44ユーロでした。これに対し、3Dクランプシステムの1回限りの純投資コストは23,000ユーロでした。



全プロセスを 自社内で。

開発者、メーカー、ユーザー – 品質、ユーザビリティ、効率に関する三重のコンピテンシー

デメラーの 開発と製造

ドイツ南部ハイメルティンゲンにあるデメラーの開発・製造センターではスペシャリストが作業を効率的で可能な限りスマートにする新製品開発に継続的に取り組んでいます。製品耐用性の極度の長さも重視しています。

プロからプロのために

3Dクランピングシステムを発明したデメラーは、そうしたシステムのメーカーであるだけでなく、製造のために自社製品を活用するユーザーでもあります。つまり、私たちは最も厳しく批評的な顧客でもあるのです。

ハイメルティンゲンのDEM-MELER社での生産 "Made in Germany"

弊社の優秀な専門職員たちと高度にオートメーション化した製造方法により、常に高い製品品質を保証します。

日本総輸入販売元 テンボス株式会社へ お問い合わせ：

電話：
048-224-7074

Eメール：
tempos@io.ocn.ne.jp

NEW

THE hardness

DemontXBlack

DEMMELER® の溶接テーブル向け高性能プロセス

溶接の世界では、工具の品質が成功の鍵となります。- DEMMELER は、溶接台の性能と耐久性を新たなレベルに引き上げる、革新的で精巧なプロセスを開発しました。それが DemontXBlack 760 および DemontXBlack 890 です。



母材の選択

このプロセスは、特殊な基材、つまりその並外れた基本硬度で知られる高合金工具鋼の選択から始まります。この鋼材は、溶接テーブルの優れた特性の基礎となり、高い強度と安定性を実現しています。



プラズマ窒化

次のステップでは、母材は最先端のプラズマ窒化処理が施されます。この技術により、窒素が鋼の表面に拡散することで、表面硬度が大幅に向上します。その結果、非常に硬く耐摩耗性に優れた層が形成され、溶接台を機械的負荷から保護します。



後酸化

耐食性をさらに高めるため、後酸化処理が行われます。この工程により、見た目に美しいだけでなく、環境の影響に対する優れたバリアとなる黒い酸化皮膜が形成されます。プラズマ窒化処理と後酸化処理の組み合わせにより、DEMMELER の溶接台は頑丈であるだけでなく、耐久性にも優れています。

最高の特性を備えたオリジナルの DEMMELER® 3D 溶接テーブル:- DEMMELER® の 2 種類の表面硬度

DEMMELER社は、DemontXBlack 760およびDemontXBlack 890により、溶接技術に新たな基準を打ち立てました。精巧なプラズマ窒化処理と後酸化処理を組み合わせることで、卓越した表面硬度と耐食性を実現しています。Demmler社の品質と革新性を信頼して、お客様の溶接プロジェクトを次のレベルへと引き上げてください。



DemontXBlack 890

最も要求の厳しい用途には、DemontXBlack 890 が究極のソリューションです。さらに高い硬度と優れた耐食性を備えたこの溶接テーブルは、過酷な条件向けに設計されており、比類のない性能を発揮します。



DemontXBlack 760

このバリエーションは、硬度と柔軟性のバランスに優れています。溶接工場での日常的な使用に最適な DemontXBlack 760 は、耐摩耗性および機械的負荷に対する高い耐性を備えています。



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

Qualitäts-
sicherung im
Klimaraum

DEMMELE® 3D溶接テーブルにおける、後酸化を伴うプラズマ窒化処理の利点

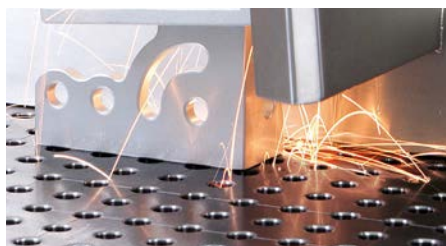
最小限の遅延

プラズマ窒化処理は、処理温度が低いため、歪みが特に少ないという特徴があります。この処理により圧縮応力が誘発され、耐久性が向上し、疲労特性が低減されます。試験および測定は、もちろん空調完備の測定室で行われます。



摩耗に対する保護性の向上

硬化表面は溶接台の寿命を延ばし、傷、へこみ、摩耗に対して特に強い耐性を発揮します。頻繁に使用しても平坦性は維持されます。



溶接スパッタの付着が少ない

プラズマ窒化処理により、溶接テーブル表面への溶接ビードの付着が減少します。これにより、メンテナンス作業が容易になります。



耐食性と堅牢性

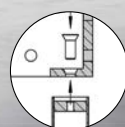
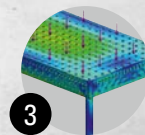
プラズマ窒化処理の直後に酸化処理を行うことで、追加の防食層が形成されます。これにより、表面は濃い灰色から黒色に変化します。

材料比較

		DemontXBlack 890	DemontXBlack 760	SOLID
表面硬度	スパッターに対する耐性	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆
基本硬度	高い衝撃強度を実現	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆
溶接スパッタからの保護	低付着性	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆
耐食性	強化された防錆性	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆
荷重	高い耐荷重	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
平面度	最高の加工品品質	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆◆◆
伝導性	アース用コネクタ使用時に最高の溶接結果長	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆◆◆
寿命	長持ちする保護効果	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆



取付脚
M30x2 (システムD28)、
M28x2 (システムD22)、
M24x2 (システムD16)
スピンドルスクリュー付き、
高さ調整可能範囲 約30 mm
微調整可能。



簡単にしっかり固定



適合するテーブル脚と接
続パーツについての詳し
い情報はオンラインでも
ご覧になれます。

どんな用途にも最適な3D溶接テーブル。 素晴らしい機能で溶接の効率をさらに向上。

加工品を最適に位置決めすれば、作業の精度だけでなく効率もはるかに向上します。インテリジェントなシステムグリッド、フレキシブルで考え抜かれたクランプツールラインナップのおかげでクランプの無限の可能性が広がります。デメラのオリジナル3Dクランピングシステムの製品は、極度の頑丈さと長寿命で際立っています。3D溶接テーブルは、特別に最適化された硬化プロセスDemontXBlackによって、最高の表面特性が得られるので、溶接テーブルは磨耗に強く、耐用年数も長くなっています。

システムサイズ
D16、D22、D28：



* 基本装備の標準テーブル脚の長さは、
D28: 650 ± 30 mm、D22: 700 ± 30 mm、
D16: 750 ± 30 mmです。
さらに、標準装備のテーブル脚の長さを
D28: 750 ± 30 mm、D22: 800 ± 30 mm、
D16: 850 ± 30 mmに変更することも可能です。



溶接テーブルにも、アクセサリにも一切の妥協はありません。安心して使えるDEMMELEのオリジナル製品。

1 最も硬度の高い要件にも対応

3Dクランピングシステムですぐれた溶接結果を得るためには、電極線 / 溶接線とアース用コネクタの間の電流が最適になっていることが重要です。そのためにDEMMELEは最適な材料特性を持つ溶接テーブルとアクセサリを提供し、最高の精度によって最適な接合を可能にしています。

2 フレキシブルにクランプ

側面に追加されたボアでさらにクランプの可能範囲が広がります。すべてのD28システムシリーズで、側面に3列のボア、上と下はグリッド 50 mmの列、真ん中にグリッド 100mmの列

3 優れた耐荷重性

弊社の溶接テーブルはいずれも大きめのデザインで安定感も抜群、基本的に有限要素法計算によって最適化されています。

4 すべてをこなせます

脚のスリーブ部分によって溶接ホースの絡みつきを防ぎ、ケーブルホースの磨耗を防ぎます。またスピンドルスクリユーを汚れや磨耗から守ります。微調整可能で簡単にしっかり固定できます (M 30 x 2)。

5 高精度の作業が簡単に

XおよびY方向にボアの見盛線入り

6 極めて頑丈で最大の積載能力

最大の積載能力 – 脚1本につき3,000 kg

DEMMELEの頑丈な材質 – 最も硬度の高い要件にも対応

- ▶ 少ない磨耗
- ▶ スパッターの付着防止
- ▶ 極めて頑丈で長寿命



システムサイズのシステムグリッド:

毎日の溶接作業・大型溶接構造物向け



D28 PROFIPremiumLINE (PP)

- グリッド 50 x 50 mm
- 側面に3列のボア、上と下はグリッド 50 mmの列、真ん中にグリッド 100mmの列



D28 PROFIPlusLINE (PL)

- 対角線ボアグリッド 100 x 100 mm
- 側面に3列のボア、上と下はグリッド 50 mmの列、真ん中にグリッド 100mmの列



D28 PROFIEcoLINE (PE)

- グリッド 100 x 100 mm
- 側面に3列のボア、上と下はグリッド 50 mmの列、真ん中にグリッド 100mmの列



D28 HobbyLINE (H)

- グリッド 100 x 100 mm
- システムボア (グリッド 100 mm x 100 mm) 付き、高さ約25 mmのテーブルトップ

軽いものや中程度の規模の作業向け



D22 PROFIPremiumLINE (PP)

- グリッド 50 x 50 mm
- 側面に3列のボア、対角線ボアグリッド 50 x 50 mm



D22 PROFIPlusLINE (PL)

- 対角線ボアグリッド 100 x 100 mm
- 側面に2列のボア、グリッド 50 mm



D16 PROFIPlusLINE (PL)

- 対角線ボアグリッド 50 x 50 mm
- 側面に3列のボア、上と真ん中と下にグリッド 50 mmの列



D16 PROFIEcoLINE (PE)

- グリッド 50 x 50 mm
- 側面に3列のボア、上と真ん中と下にグリッド 50 mmの列

細金細工用途向け

システムD28の3D溶接テーブル。 機能的かつ多用途は、ベストセラー製品。

D28

DEMMELE® 3D溶接テーブル PROFIplusLINE (PL) 28



プレート高さ
200 mm

- D28システムボア付きテーブルトップ、ダブルグリッド 100 x 100 mm
- 側面に3列のボア、上と下はグリッド 50 mmの列、真ん中にグリッド 100mmの列
- テーブル寸法はオプション、ハードエンド仕様のDemontXBlack 760、DemontXBlack 890としてもお求め可能。
- ミリメートルの高精度目盛り
- XおよびY方向にボアの目盛線



テーブル寸法
L X B

1000 x 1000 mm

1200 x 800 mm

1500 x 1000 mm

1200 x 1200 mm

1500 x 1500 mm

2000 x 1000 mm

2000 x 2000 mm

2400 x 1200 mm

3000 x 1500 mm

4000 x 2000 mm

4800 x 2400 mm

SOLID

溶接テーブル
脚付き



PL28-01001-001

PL28-11019-001

PL28-01011-001

PL28-01056-001

PL28-01031-001

PL28-01002-001

PL28-01006-001

PL28-01003-001

PL28-01004-001

PL28-01005-001

PL28-11085-001

DemontXBlack 760

ハードエンドテーブルDXB 760
脚付き脚付き



PL28-01001-011

PL28-11019-011

PL28-01011-011

PL28-01056-011

PL28-01031-011

PL28-01002-011

PL28-01006-011

PL28-01003-011

PL28-01004-011

PL28-01005-011

PL28-11085-011

DemontXBlack 890

ハードエンドテーブルDXB 890
脚付き



PL28-01001-021

PL28-11019-021

PL28-01011-021

PL28-01056-021

PL28-01031-021

PL28-01002-021

PL28-01006-021

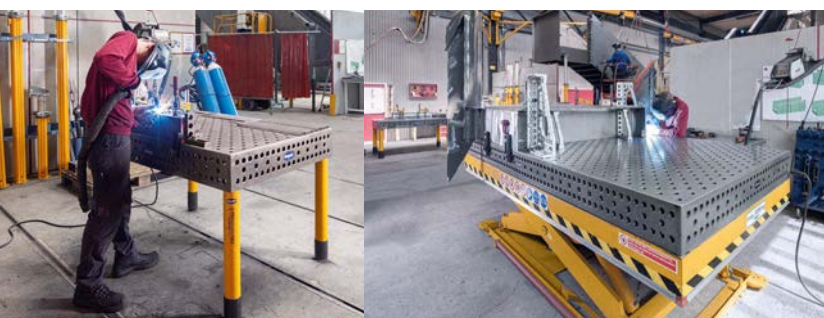
PL28-01003-021

PL28-01004-021

PL28-01005-021

PL28-11085-021

特殊サイズについては弊社までお問合せください！ご希望の場合、テーブルはステンレス仕様でもお求めいただけます。
本書の記述には誤りが含まれている可能性があり、内容は予告なしに変更される場合があります。提供は変更される場合があります。



システムサイズD28では、
様々な脚の仕様が可能



1 標準脚
取付脚、650 ±30 mm
(オプション: 長さ 750 ±30 mm)

2 高さ調整脚
取付脚、± 30 mmの微調整可能

3 車輪脚
± 30 mmの微調整可能、
最大耐荷重 600 kg

4 アンカー固定脚
± 30 mmの微調整可能、
ホールの床に引っ張り、圧
力、変位に対してしっかりと
固定するため

5 シザースリフト
高さの無段階調整が可能





OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE



DEMMELE®の3D溶接テーブル。
最高の装備。



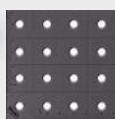
D28

DEMMELE® 3D溶接テーブル PROFIEcoLINE (PE) 28

SOLID

DemontXBlack 760

DemontXBlack 890



プレート高さ
200 mm

- ・ D28システムボア付きテーブルトップ、グリッド 100 x 100 mm
- ・ 側面に3列のボア、上と下はグリッド 50 mmの列、真ん中にグリッド 100mmの列
- ・ テーブル寸法はオプション、ハードエンド仕様のDemontXBlack 760、DemontXBlack 890としてもお求め可能です
- ・ ミリメートルの高精度目盛り
- ・ XおよびY方向にボアの見盛線

テーブル寸法
L X B

標準脚付き
テーブル

ハードエンドテーブルDXB 760
脚付き

ハードエンドテーブルDXB 890
脚付き

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

基本装備の標準テーブル脚の長さは、650 mm ± 30 mmです。

さらに、標準装備のテーブル脚の長さを750 mm ± 30 mmに変更することも可能です。

6 スペーサーブロック用脚
U-フォームスペーサーブロッ
クや3D作業テーブル、
基礎レール間の接続パーツ

7 車輪付きシフト脚
ホイスやクレーンなし
でも組み立てたシステムパーツ
の移動が可能

8 固定用フレーム脚
取付脚で、または基礎レール
上で縦・横方向に3D作業
テーブルの正確
な位置決めが可能

3D溶接テーブル
は当社レールシ
ステムに直接固
定することができます。



脚のタイプと接続パーツ
についての詳しい情報は
オンラインでもご覧にな
れます。



PROFIPlusLINE

スタートから万全の装備。
選りすぐりのクランピングアクセサリーがセットに。

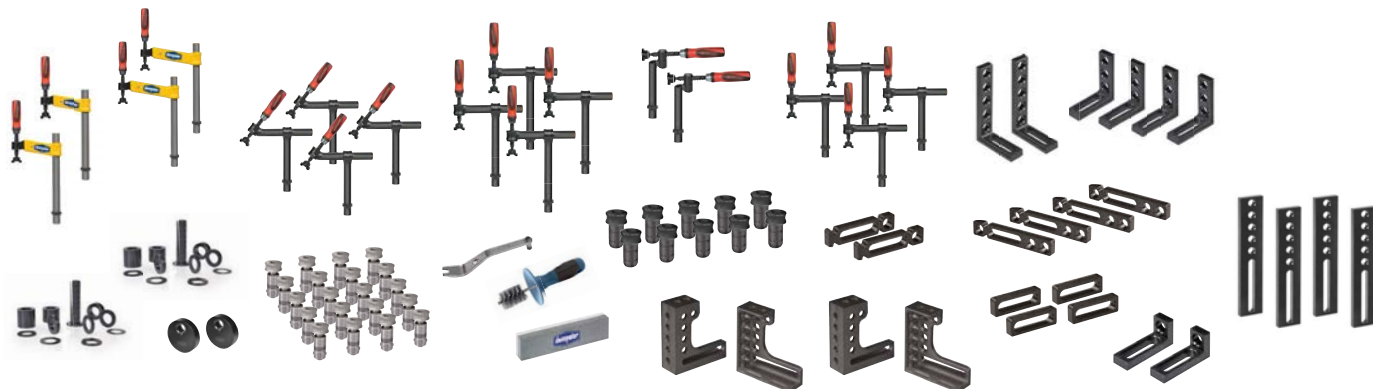
D28 D28 PROFIPlusLINE セット710

商品番号 : D28-52000-710 (44ピース)



D28 D28 PROFIPlusLINE セット720

商品番号 : D28-52000-720 (83ピース)



D28 D28 PROFIPlusLINE セット730

商品番号 : D28-52000-730 (120ピース)

PPCボルト
のセット

セットはPCボルトの代わりにPPCボルトでもお求めになれます。PPCボルトのセットの追加料金：

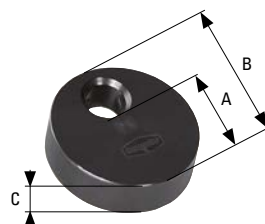
→ セットD711：商品番号D28-52000-711 | セットD721：商品番号D28-52000-721 | セットD731：商品番号D28-52000-731

DEMMELE®の豊富なアクセサリーコレクションからご自分だけのセットを自由に組み合わせて作ったり、補足したりできます。DEMMELE®総合カタログはwww.demmeler.comからご覧になれます。

	D 710	D 720	D 730		セットの構成
	4	4	4	PE28-03001-000	クランピングアンドロケータングアングル (穴 / 長穴) D28 PL、L175
	2	4		D28-03001-005	クランピングアンドロケータングアングル (穴 / 長穴) D28 PLスモール、L175
	2	1		PL28-03002-000	クランピングアンドロケータングアングル D28 PL 300、右側
	2	1		PL28-03002-001	クランピングアンドロケータングアングル D28 PL 300、左側
	1			PL28-03003-000	クランピングアンドロケータングアングル D28 PL 600、右側
	1			PL28-03003-001	クランピングアンドロケータングアングル D28 PL 600、左側
	2	2	4	PE28-03008-000	クランピングアンドロケータングアングル (穴 / 長穴) D28 PLラージ、L275
	4	2	4	D28-05001-000	ユニバーサルストップ D28ラージ、L225
	4	2		D28-05003-000	ストップストリップD28、L500
	2			D28-05003-001	ストップストリップD28、L800
	2	4	4	D28-05009-000	ユニバーサルストップ D28 L300
	2			D28-05013-000	角度調整アングル D28、ø 75 mm
	2	2		D28-05013-001	角度調整アングル D28、ø 100 mm
	2			D28-05013-010	アングルセッティングテンプレート D28
	4	4	4	D28-05015-000	シフトストップ D28、L150
	12	20	24	D28-06001-000	PCボルト D28、ショート、SW 14
	2			D28-06002-000	PCボルト D28、ロング、SW 14
	6	10	12	D28-06009-000	ロケートピン D28
	2	2		D28-07001-000	標準スクリュー付き調整式スイングクランプD28 150、L350
	4	2	2	D28-07002-000	標準スクリュー付き調整式スイングクランプD28 200、L350
	4	4		D28-07005-000	標準スクリュー付きスクリュークランプ 180° D28、L270
	4	4		D28-07005-014	標準スクリュー付きスクリュークランプ 180° D28、L350
	4			D28-07005-015	クイックアクションクランプ付きスクリュークランプ 180° D28、L350
	2	4		D28-07008-000	標準スクリュー付きスイングクランプ 90° D28、L220
	4	4	4	D28-07009-000	標準スクリュー付きスイングクランプ 45° D28、L270
	4			D28-07009-011	標準スクリュー付きスイングクランプ 45° D28、L350
	2	2		D28-09001-000	スペーサーセット 11ピース D28、5-100 mm
	2			D28-09001-005	スケールスクリュー式スペーサー D28、22-105 mm、無段階調節可能
	8			D28-09003-000	Vブロック D28、ø 58 mm
	1	1	1	D28-10002-000	ラウンドブラシ D28、汚れの飛び散りを防止するガード付き
	1	1		D00-10007-000	砥石、L200、粗目・細目2面
	1			D00-10009-000	アース用コネクター D28 / D22 / D16
	1	1	1	D00-10016-001	エクストラクションツール L250、SW14



回すだけでスムーズに無段階調整



D28 角度調整アングル

- ・ストップやサポートとして使用可能
- ・PCボルトかコネクションボルトで固定
- ・超小型
- ・スチール、ハードエンド
- ・(1) A 50 mm, B 75 mm, C 25 mm
- ・(2) A 75 mm, B 100 mm, C 25 mm

- (1) 商品番号: D28-05013-000
(2) 商品番号: D28-05013-001

システムサイズD22とD16もあります。

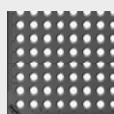
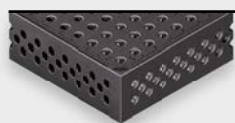




3D溶接テーブル システムシリーズD22 – 軽量で中程度の規模の作業向け

D22

DEMMELE® 3D溶接テーブル PROFIPremiumLINE (PP) 22



プレート高さ
150 mm

- D22システムボア付きテーブルトップ、グリッド 50 x 50 mm
- 側面に3列のボア、対角線ボアグリッド 50 x 50 mm
- テーブル寸法はオプション、ハードエンド仕様のDemontXBlack 760としてもお求め可能です。
- ミリメートルの高精度目盛り
- XおよびY方向にボアの目盛り線

テーブル寸法
L x B

1000 x 1000 mm

2000 x 1000 mm

2400 x 1200 mm

3000 x 1500 mm

SOLID

溶接テーブル
脚付き



PP22-01001-001

PP22-01002-001

PP22-01003-001

PP22-01004-001

THE hardness
DemontXBlack
DEMMELE PREMIUM QUALITY



DemontXBlack 760

ハードエンドテーブルDXB 760
脚付き脚付き



PP22-01001-011

PP22-01002-011

PP22-01003-011

PP22-01004-011

特殊サイズについては弊社までお問合せください！ご希望の場合、テーブルはステンレス仕様でもお求めいただけます。

D22

DEMMELE® 3D溶接テーブル PROFIPlusLINE (PL) 22



プレート高さ
150 mm

- D22システムボア付きテーブルトップ、対角線ボアグリッド 100 x 100 mm
- テーブル側板にD22システムボアの2列のボアパターン、グリッド 50 mm
- テーブル寸法はオプション、ハードエンド仕様のDemontXBlack 760としてもお求め可能です。
- ミリメートルの高精度目盛り
- XおよびY方向にボアの目盛り線

テーブル寸法
L x B

1000 x 1000 mm

2000 x 1000 mm

2400 x 1200 mm

3000 x 1500 mm

SOLID

溶接テーブル
脚付き



PL22-01001-001

PL22-01002-001

PL22-01003-001

PL22-01004-001

THE hardness
DemontXBlack
DEMMELE PREMIUM QUALITY



DemontXBlack 760

ハードエンドテーブルDXB 760
脚付き脚付き



PL22-01001-011

PL22-01002-011

PL22-01003-011

PL22-01004-011

特殊サイズについては弊社までお問合せください！ご希望の場合、テーブルはステンレス仕様でもお求めいただけます。

システムサイズD22では、様々な脚の仕様が可能



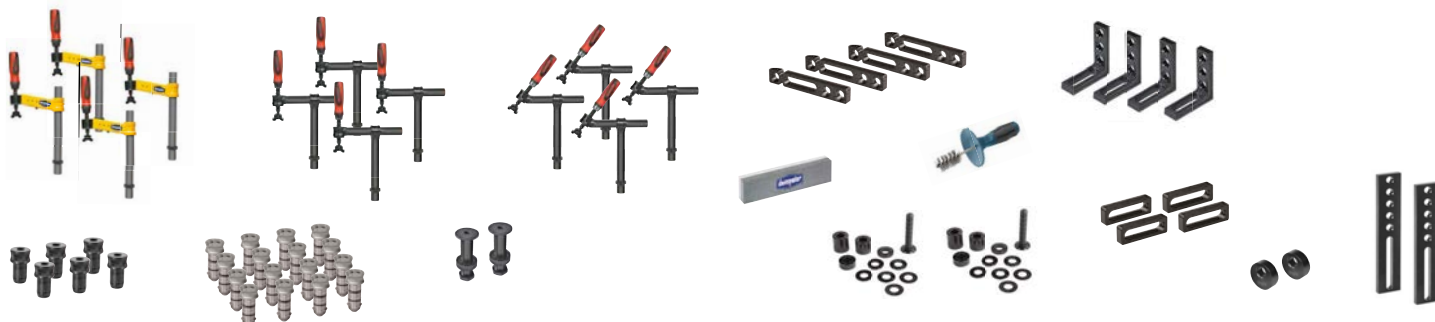
- 長さ700 ± 30 mmの標準テーブル脚 (オプション: 長さ800 ± 30 mm)
- 高さ調整脚 (標準脚)、安定したM 24 x 60スピンドルスクリュー付き、± 30 mmの微調整が可能
- 車輪脚
- アンカー固定脚

本書の記述には誤りが含まれている可能性があり、内容は予告なしに変更される場合があります。提供は変更される場合があります。

選りすぐりのクランピングアクセサリがセットに。スターターセットまたは拡張用。

D22 D22 PROFIPlusLINE セット720

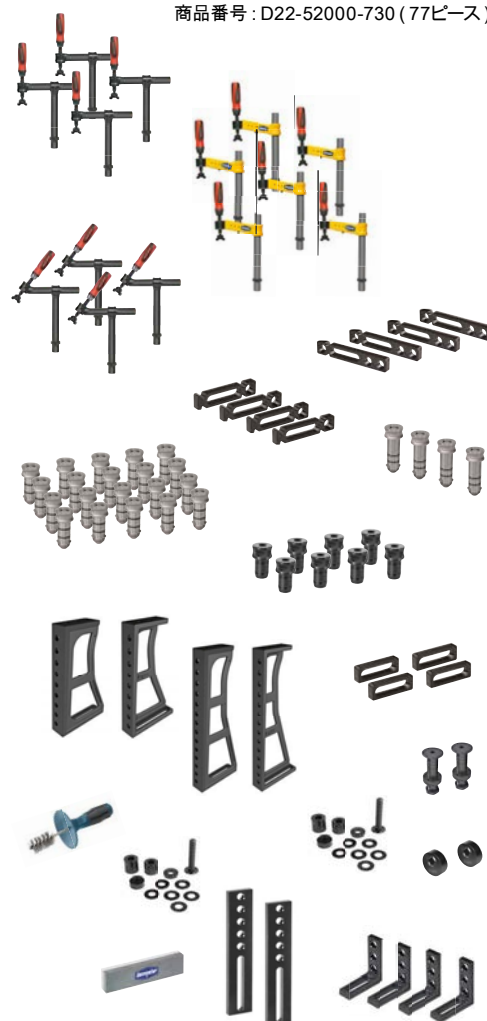
商品番号 : D22-52000-720 (57ピース)



D 720			D 730			セットの構成
	1	PE22-03003-000				クランピングアンドロケーティングアングル D22 PE 500、右側
	1	PE22-03003-001				クランピングアンドロケーティングアングル D22 PE 500、左側
	1	PE22-03004-000				クランピングアンドロケーティングアングル D22 PE 750、右側
	1	PE22-03004-001				クランピングアンドロケーティングアングル D22 PE 750、左側
	16	20	E22-06025-000			EcoLINE ボルト D22、ショート、SW6
	4		E22-06026-000			EcoLINE ボルト D22、ロング、SW6
	6	8	D22-06009-000			ロケートピン D22
	2	2	D22-09001-005			スケールスクリュー式スペーサー D22、22-100 mm、 無段階調節可能
	2	2	D22-05013-000			角度調整アングル D22、Ø 75 mm
	2	2	D22-09001-000			スペーサーセット 11ピース D22、5-100 mm
	4	4	D22-05015-000			シフトストップ D22、L150
	4		D22-05001-000			ユニバーサルストップ D22ラージ、L225
	4	4	D22-05009-000			ユニバーサルストップ D22 L300
	4	4	PE22-03001-000			クランピングアンドロケーティングアングル (穴 / 長穴) D22 PL、L175
	2	2	D22-05003-000			ストップストリップD22、L500
	4	4	D22-07009-000			標準スクリュー付きスイングクランプ 45° D22、L300
	4	4	D22-07005-000			標準スクリュー付きスクリュークランプ 180° D22、L300
	4	6	D22-07001-000			標準スクリュー付き調整式スイングクランプD22、L300
	1	1	D22-10002-000			ラウンドブラシ D22、汚れの飛び散りを防止するガード付き
	1	1	D00-10007-000			砥石、L200、粗目・細目2面

D22 D22 PROFIPlusLINE セット730

商品番号 : D22-52000-730 (77ピース)



PPCボルト
のセット

セットはEcoLINEボルトの代わりにPPCボルトでもお求めになれます。PPCボルトのセットの追加料金：
→ セットD721 : 商品番号D22-52000-721 | セットD731 : 商品番号D22-52000-731



システムD16の3D溶接テーブル – 織細・緻密なワーク向け

D16

DEMMELE® 3D溶接テーブル PROFIPlusLINE (PL) 16



プレート高さ
100 mm

- D16システムボア付きテーブルトップ、ダブルグリッド 50 x 50 mm
- 側面に3列のボア、上と真ん中と下にグリッド 50 mmの列
- テーブル寸法はオプション、ハードエンド仕様のDemontXBlack 760としてもお求め可能です。
- ミリメートルの高精度目盛り
- XおよびY方向にボアが目盛線

特殊サイズについては弊社までお問合せください!ご希望の場合、テーブルはステンレス仕様でもお求めいただけます。
12つの1500 x 1500 x 100 mmから成ります。



テーブル寸法
L X B

1000 x 500 mm
1000 x 1000 mm
1200 x 800 mm
1200 x 1200 mm
1500 x 1000 mm
1500 x 1500 mm
2000 x 1000 mm
2400 x 1200 mm
3000 x 1500 mm ¹

SOLID

溶接テーブル
脚付き



PL16-01000-001
PL16-01001-001
PL16-11019-001
PL16-01056-001
PL16-01017-001
PL16-01011-001
PL16-01002-001
PL16-01003-001
PL16-01004-001

THE hardness
DemontXBlack
DEMMELE PREMIUM QUALITY



DemontXBlack 760

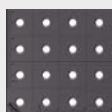
ハードエンドテーブルDXB 760
脚付き脚付き



PL16-01000-011
PL16-01001-011
PL16-11019-011
PL16-01056-011
PL16-01017-011
PL16-01011-011
PL16-01002-011
PL16-01003-011
PL16-01004-011

D16

DEMMELE® 3D溶接テーブル PROFIcoLINE (PE) 16



プレート高さ
100 mm

- D16システムボア付きテーブルトップ、グリッド 50 x 50 mm
- 側面に3列のボア、上と真ん中と下にグリッド 50 mmの列
- テーブル寸法はオプション、ハードエンド仕様のDemontXBlack 760としてもお求め可能です。
- ミリメートルの高精度目盛り
- XおよびY方向にボアが目盛線

特殊サイズについては弊社までお問合せください!ご希望の場合、テーブルはステンレス仕様でもお求めいただけます。
12つの1500 x 1500 x 100 mmから成ります。



テーブル寸法
L X B

1000 x 500 mm
1000 x 1000 mm
1200 x 800 mm
1200 x 1200 mm
1500 x 1000 mm
1500 x 1500 mm
2000 x 1000 mm
2400 x 1200 mm
3000 x 1500 mm ¹

SOLID

溶接テーブル
脚付き



PE16-01000-001
PE16-01001-001
PE16-11019-001
PE16-01056-001
PE16-01017-001
PE16-01011-001
PE16-01002-001
PE16-01003-001
PE16-01004-001

THE hardness
DemontXBlack
DEMMELE PREMIUM QUALITY



DemontXBlack 760

ハードエンドテーブルDXB 760
脚付き脚付き



PE16-01000-011
PE16-01001-011
PE16-11019-011
PE16-01056-011
PE16-01017-011
PE16-01011-011
PE16-01002-011
PE16-01003-011
PE16-01004-011

以下のシステムサイズでは、様々な脚の仕様が可能



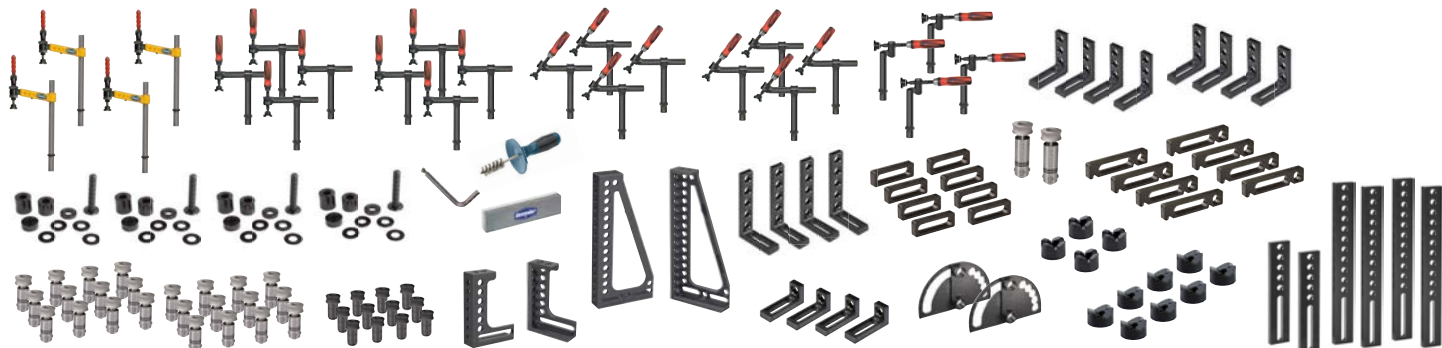
- 長さ750 ± 30 mmの標準テーブル脚オプション: 長さ850 ± 30 mm)
- 高さ調整脚、安定したM 24 x 2 スピンドルスクリュー付き、± 30 mmの微調整が可能
- 車輪脚
- アンカー固定脚

本書の記述には誤りが含まれている可能性があり、内容は予告なしに変更される場合があります。提供は変更される場合があります。

選りすぐりのクランピングアクセサリがセットに。スターターセットまたは拡張用。

D16 D16 PROFIPlusLINE セット720

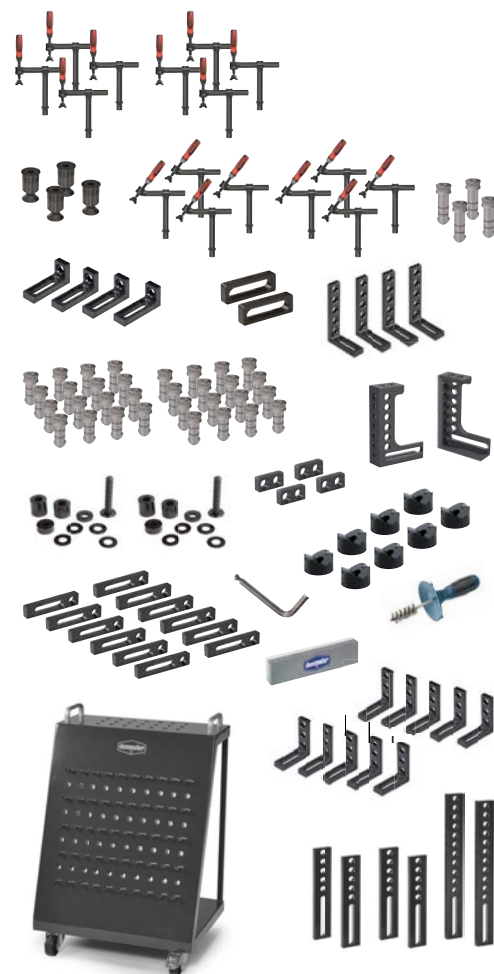
商品番号: D16-52000-720 (125ピース)



	D 720	E 730	セットの構成
	8		D16-03001-000 クランピングアンドロケーティングアングル (穴 / 長穴) D16 PL、L90
	4		D16-03001-002 クランピングアンドロケーティングアングル (穴 / 長穴) D16 PL スモール、L90
	10		E16-03001-000 クランピングアンドロケーティングアングル (穴 / 長穴) D16 PE、L90
	4		E16-03001-002 クランピングアンドロケーティングアングル (穴 / 長穴) D16 PE スモール、L90
	12		E16-05001-000 ユニバーサルストップ D16 PE ラージ、L115
	4		E16-05002-000 ユニバーサルストップ D16 PE スモール、L55
	1	1	D16-03002-000 クランピングアンドロケーティングアングル D16 PL 200、右側
	1	1	D16-03002-001 クランピングアンドロケーティングアングル D16 PL 200、左側
	1		D16-03003-000 クランピングアンドロケーティングアングル D16 PL 400、右側
	1		D16-03003-001 クランピングアンドロケーティングアングル D16 PL 400、左側
	4	4	D16-03008-000 クランピングアンドロケーティングアングル (穴 / 長穴) D16 PL ラージ、L140
	8		D16-05001-004 2つの切欠き付きユニバーサルストップ D16 ラージ、L115
	2	4	D16-05003-000 ストップストリップD16、L250
	4	2	D16-05003-001 ストップストリップD16、L400
	2		D16-05013-010 アングルセッティングテンプレート D16
	8	2	D16-05015-000 シフトストップL150
	24		D16-06001-000 PCボルト D16、ショート、SW8
	2		D16-06002-000 PCボルト D16、ロング、SW8
	32		E16-06001-000 EcoLINE ボルト D16、ショート、SW5
	4		E16-06002-000 EcoLINE ボルト D16、ロング、SW5
	4		D16-06003-000 コネクションボルト D16、ショート (ワッシャー)、SW6
	12		D16-06009-000 ロケートピン D16
	4		D16-07001-001 クイックアクションクランプ付き調整式スイングクランプD16、L250
	8	8	D16-07005-000 標準スクリュー付きスクリュークランプ 180° D16、L130
	4		D16-07008-000 標準スクリュー付きスイングクランプ 90° D16、L150
	8	8	D16-07009-000 標準スクリュー付きスイングクランプ 45° D16、L130
	4	2	D16-09001-000 スペーサーセット 9ピース D16、5-50 mm
	4		D16-09004-000 Vブロック D16、ø 50 mm
	8	8	D16-09003-000 Vブロック D16、ø 80 mm
	1	1	D16-10002-000 ラウンドブラシ D16、汚れの飛び散りを防止するガード付き
	1	1	D00-10007-000 砥石、L200、粗目・細目2面
	1	1	D16-10008-000 アレンレンチ SW8、ボールポイント付き
	1		D16-11001-002 アクセサリーカート D16

D16 D16 PROFIEcoLINE セット730

商品番号: E16-52000-730 (114ピース)



DEMMELEの溶接・クランピングシステムはモジュール構造なので自由自在な応用が可能です。同じシステムサイズ内ですべてのセットとアクセサリパーツがすべての3D溶接テーブルに使用できます。DEMMELEの豊富なアクセサリコレクションからご自分だけのセットを自由に組み合わせる事や、補足する事が簡単にできます。DEMMELE総合カタログはwww.demmeler.comからご覧になれます。



大型部品プロジェクト用3Dクランピングシステム

DEMMELE®レールシステムの詳細情報と装備のオプションは、
www.demmeler.comまたは当社メイン
カタログでご覧いただけます。



長さ80mまでの部品の生産、さらにそれ以上のことも可能に！



お住まいの地域の認定販売パートナー



特許取得のキャスター付きスライド脚システム部品の移動が容易

プランニングから組立て・引渡しまで、すべてお任せ！
ご相談ください。

DEMMELE®基礎レールシステムの利点



パーツ製造における最高品質が
レールシステムのオプションのレーザー測定により実現。



フレキシブルなモジュール式
システムパーツはすべてお手持ちのレールシステムと組み合わせて使用可能 長距離にわたってA-Zのボアグリッドが入っており、加工品に合わせたシステムの精密調整が可能



高精度
平らなクランプ面を作業スペース全体に配置できるため、大型パーツ・コンポーネントに最適



効率的な生産プロセス
シフトシステムの使用によって、同時に部品の種類に応じたセットアップ時間の短縮を実現しました。さらに、DEMMELE®の充実のアクセサリラインナップから必要なツールを簡単に追加できるため、用途が無制限に広がります。

デメラのクランピングシステムは多彩な用途に対応。

レールシステムの多用途性により、作業エリアを柔軟に拡張または分割することができ、部品のサイズが変更された場合や、作業環境が変化した場合に決定的な利点をもたらします。3D作業テーブル、スパーサーブラケット、アクセサリの組み合わせにより、数え切れないほどのクランピングの可能性が生まれます。特許取得済みのDEMMELE® スライド式脚は、DEMMELE®サポートや基礎レール上で簡単に移動でき、所定の位置に正確に移動させることが可能です。





理想的な高さでの人間工学的作業を可能にするシザーリフトによる重量物のリフト

各種テーブル脚のほか、特に重い部品に対応するソリューションも提供しています。シザーリフトは、溶接・クランプテーブルの高さを高速かつ無段階に調整することが可能です。これにより、各溶接・組立ステーションは適切なサイズに昇降し、様々なクランプ状況に個別に対応することが可能です。

最大積載量 テーブル寸法により
1〜6トン（テーブルトップの重量を除く）までの荷重に対応。

製造の柔軟性を高めます。タスクに合わせて上下するスペーサーブロックU-フォーム

当社のスペーサーブロックU-フォームには無限に用途があります。フレーム、デバイス、テーブルエクステンションとして、またはレールシステムでモジュール式に使用するなど、ほとんど制限はありません。

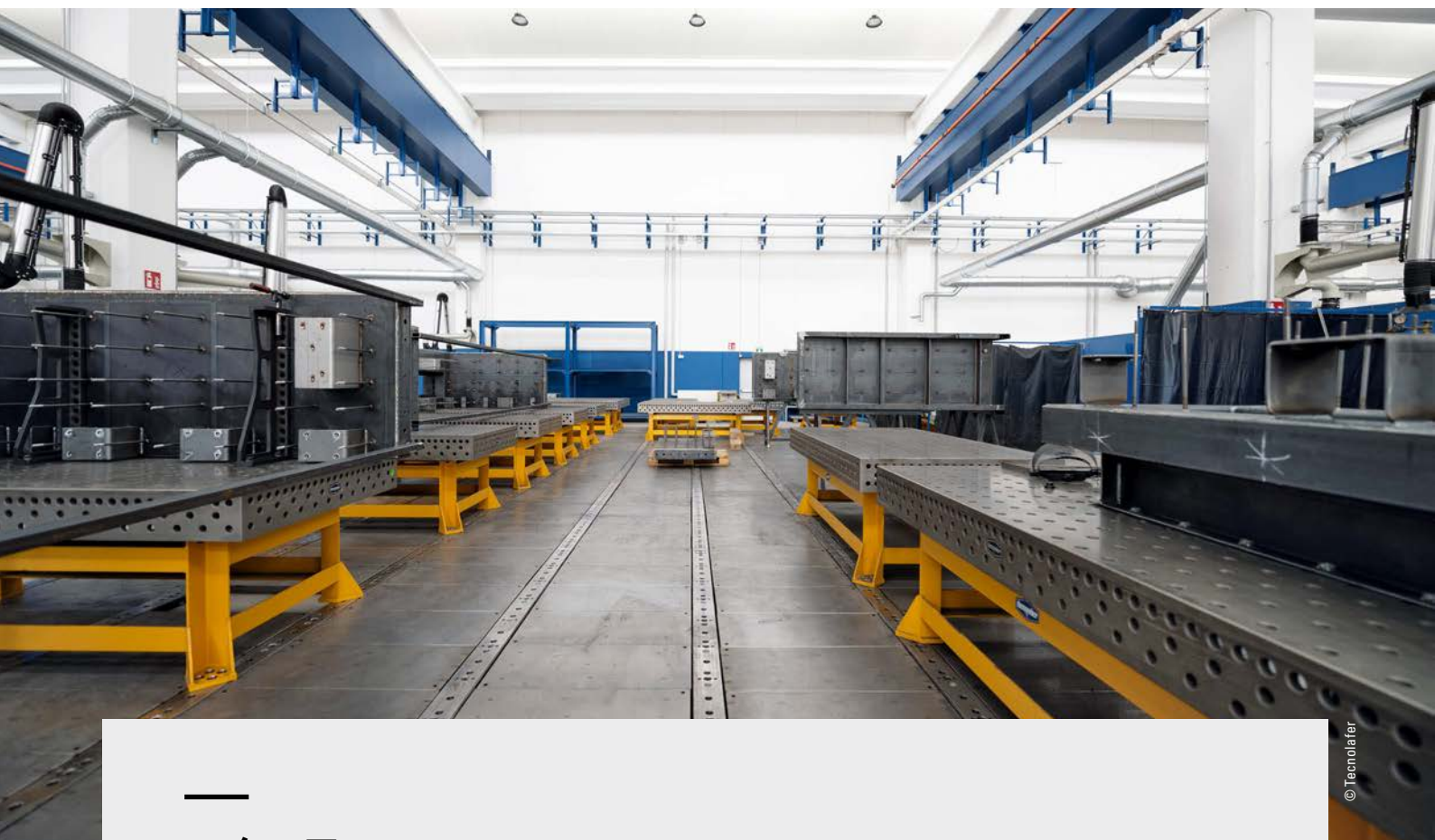


U字型スペーサーブラケットについて、多くの寸法とデザインをオンラインでご覧ください。



D28
D22
D16





テクノラファーS.r.l. 大規模な金属建築プロジェクトの実現に40年の経験を持つ、イタリアの金属建築スペシャリスト。

「私たちは、他社が止めたところでも続ける」：これはTecnolaferがお客様に約束し、常に守っていることです。技術部門が開発した3Dデザインとプロトタイピングからスタートし、2Dおよび3Dレーザー切断、CNC曲げ加工、組立・溶接、機械加工、ステンレス加工、設置など、金属加工に関するあらゆる種類のサービスを提供する体制を整えています。

同社は1985年、オーナーのステファノ・チェリアーニによってLAFER SASとして設立され、当初は鉄製およびステンレス製の門扉やフェンス、ハンドメイド製品の製造に注力していた。以来、同社は発展を続け、常に水準を高め、ますます包括的なサービスを提供しています。

自社の高い品質要件と、要求の厳しい顧客の要件を満たすために、Tecnolafer社は、溶接生産において非常に汎用性の高いDEMMELER社の生産性の高い3Dクランプシステムに依存しています。この絶え間ない改善と成長の追求により、Tecnolafer社は幅広いスキルを開発し、鉄道、原子

力、石油、ガス部門など、高度な専門性が要求される部門でも操業できるよう、さまざまな認証を取得することができました。同社の最も意欲的なプロジェクトには、スカイウェイ・モンテビアンコのプンタ・ヘルブロンナー駅（全長3,466メートル）の手すりの製造・組立、ミラノ地下鉄2号線のABB製電動モーターのハウジングの製造、ガス燃焼プラントおよび硫黄回収プラントのクラウド・バーナーの製造、ベンチャー・グローバルLNG社からの天然ガス液化システムの受注などがある。

Tecnolafer社は、-
DEMMELE 3Dクラ
ンピングおよび基礎
レールシステムを備え
た生産ラインを設置
し、20 x 8メートルの面
積で金属構造物の生産
を可能にした。



最高レベルの生産と専門知識

2015年、同社はケーブルカー・インフラの分野で画期的な出来事となったスカイウェイ・モンテビアンコ山頂駅の階段と展望テラスのステンレス製手すりの製造を依頼された。顧客は、このプロジェクトの開発全体、構成部品の製造とその表面処理におけるステンレス鋼の加工における高度で認定された専門知識、さらに海拔3,466メートルのプンタ・ヘルブロンナーでの納品と設置、非常に高い標高のため酸素供給が制限されている状況下での設置を要求した。テクノラファーの専門知識と数十年にわたる建設・建築分野での経験は、このプロジェクトの成功の基礎となり、同社は鉄骨構造分野のポートフォリオに国際的に重要な基準を加えることができた。



プンタ・ヘルブロンナー・プロジェクトで、テクノラファーは再び国境を越え、標高3,466メートルのスカイウェイ・モンテビアンコ山麓駅の階段とパノラマテラスの手すりの設計、施工、設置を行った。



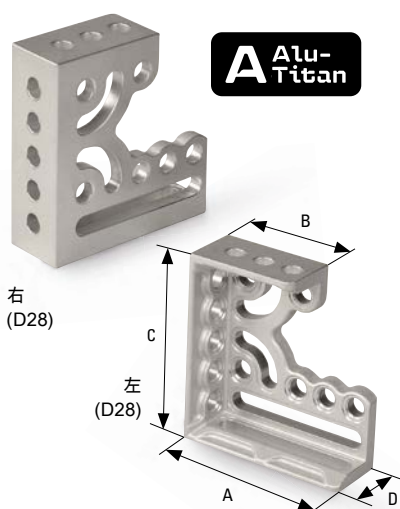
Tecnolafer

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

DEMMELE®の製品で実現する 究極の汎用性



90°の腎臓形システム溝により、無段階の角度調整が可能です。



D28 クランピングアンドロケータ
D22 イングアングル D28 PP 300 /
D22 PP 250
アルミニウム / チタニウム)

- ・コーナー部分に90°のインゲンマメ形スロット入り
- ・全面に50 mm間隔のボアグリッド
- ・トップを延長して穴を追加
- ・4面使用可能
- ・2 x 90°のスロット (インゲンマメ形)
- ・高精度目盛り入り
- ・陽極酸化処理済み
- ・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 製品番号:
P28-03002-002 (右)
P28-03002-003 (左)

D22 PP 250 製品番号:
P22-03002-002 (右)
P22-03002-003 (左)



すべてのクランピングアンドロケータイングアングルについての詳しい情報はオンラインでもご覧になれます



お客様の用途に合わせたクランピングボルトをご提供

Quick Tips



PPCボルト



カウンターサンクPPCボルト



PCボルト



カウンターサンクPCボルト

システムサイズ

D28 D22

D28 D22

D28 D16

D28 D16

仕様

ショート / ロング

ショート / ロング

ショート / ロング

ショート / ロング

使用

システムパーツや作業テーブルへの加工品の固定など、材料にやさしく確実な固定が可能

テーブルやパンチングプレート上のあらゆるシステムパーツ用の省スペース・省資源な接続パーツ

システムパーツや作業テーブルへの加工品の固定など、材料にやさしく確実な固定が可能

テーブルやパンチングプレート上のあらゆるシステムパーツ用の省スペースな接続パーツ

ショート仕様 = 2つのシステムパーツまたは1つのシステムパーツを作業テーブル上で接続
ショート仕様 = 3つのシステムパーツまたは2つのシステムパーツを作業テーブル上で接続

オリジナル デメラー PPCクランピングボルト セルフセンタリング式、強力ロック、接触 面に優しい締め付け



D28: SW 14
D22: SW 10



PPCボルト - ショート

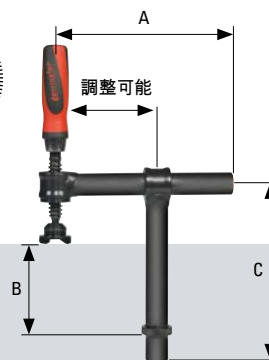


D28 オリジナル - 特許取得済み - D22 PPCボルトD28

- 大きなストロークで最高レベルのクランプ力を発揮
- 多角形ブレースが面荷重を軽減
- 非常にすばやく締め付け・取り外し
- 面接触によるポジティブロック
- クランプ時に材質を傷めない形状
- クランプ範囲: PPC、ショートD28: 41-47 / PPC、ロングD28: 66-72
PPC、ショートD22: 31-34 / PPC、ロングD22: 49-52

PPCボルト D28 - ショート
製品番号: D28-06025-000
PPCボルト D28、ロング
製品番号: D28-06026-000

PPCボルト D22 - ショート
製品番号: D22-06025-000
PPCボルト D22、ロング
製品番号: D22-06026-000



短時間で正確にクランプ

D28 スクリュークランプ180度

- 調整可能なラウンドチューブ仕様
各チューブを個別に使用可能
- クランピング機構全体の交換が可能
- 交換可能なクランピングパッド
- (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
- 重量: 2.80 kg (1), 3.10 kg (2), 3.80 kg (3)

- (1) クランプ幅最大190 mm
商品番号: D28-07005-000
(2) クランプ幅最大270 mm
商品番号: D28-07005-014
(3) クランプ幅最大420 mm
商品番号: D28-07005-033



スクリュークランプに適した
アクセサリは、オンライン
(www.demmeler.com) で
ご覧いただけます。

→ 当社のクランピングボルトの製品ラインナップと詳細情報は、オンラインでwww.demmeler.comからご覧いただけます。



EcoLINEボルト



ロケット
ピン



コネクションボルト
(ワッシャー)



コネクションボルト
(スタッド)

システムサイズ

D28 D22 D16

D28 D22 D16

D28 D22 D16

D28 D16

仕様

ショート / ロング

ショート / ロング

ショート / ロング

ショート

使用

すべてのシステムパーツの接続に

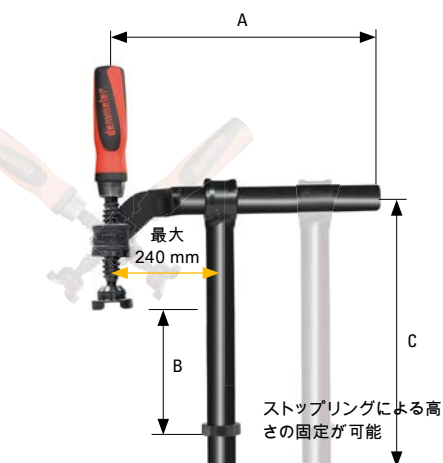
システムパーツの固定、
位置決め、スクリュー
クランプのアダプター用 D16

長期的な接続として、すべての
システムパーツ、または作業テ
ーブルを接合するために使用。

2つのシステムパーツを接合す
るための長期的な接続
(システムボア / 長穴に適合)

DEMMELE®スクリュークランプ を使って完璧な取り扱い

無段階回転が可能。360°回転。あらゆる作業が簡単に！



D28 標準スクリュー仕様パフォーマンスクランプ D28

- 加工品の水平/垂直および斜めのクランプすべてに使用可能
- 無段階的に角度調整でき、360°回転可能
- クランピングツールを付け直すことなく、サポートチューブを回転することにより、クランピングスクリューの調整範囲が130 mm以上
- 平らに折り畳み可能 (必要な保管スペースを減らせる)
- 仕様タイプは3種類 (標準スクリュー、ショートスクリュー、クイックアクション) で、用途に応じて交換可能
- A 240 mm, B max. 250 mm, C 270 mm
- 重量: 2,9 kg

商品番号: D28-07009-033

// 製品の先端



サポートチューブを回転することにより、クランピングスクリューの調整範囲は130 mm 以上に。新しい形状により、近くにある加工物のクランプも、隣のシステムボアへの間隔が大きめの加工物のクランプも問題なく行えます。

無段階的に角度調整でき、360°回転可能であらゆるクランプ用途に対応します。



円筒長から、作動方式、プレッシャープレートの選択まで、お望みのクランプ構成を。



スクリュークランプに適したアクセサリは、オンライン (www.demmeler.com) でご覧いただけます。



NEW

DEMMELE®の新しいパイプクランプ技術

デンメラー®マルチRST 高速クランプおよびアンク ランプ

- 非常にフラットな設計のため、作業エリアに干渉するエッジがない
- 安全で迅速なクランプとアンクランプ
- オペレーターの手首に負担をかけない作業
- 2点および多点クランプが可能
- 個々の部品は交換可能
- ロボット溶接に最適

登録された財産権

商品番号 : 00231192

機能性と可能なアプリケーション



広い平面クランプエリアは、幅広いクランプ
バリエーションを可能にします。



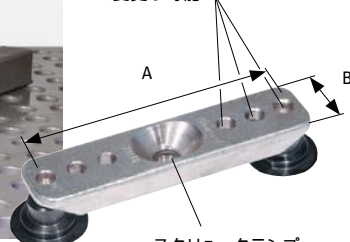
内部クランプに最適。



クランプブリッジを使用した多点クランプ
が可能 (クランプチューブは旋回可能)。



クランピングポイント
の変更が可能



スクリウクランプ
の標準スクリウに対応

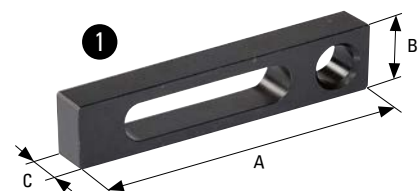
D28 2Pクランピングブリッジ パッドx2 (スチール)

- 2点同時クランプ
- 届きにくい位置でのクランプ
- ペンデュラムレバリングによる凹凸面や異なる高さのクランプ
- プレッシャーディスクは、セルフロック式ボールピンで距離を移動可能
- 納入品目: 亜鉛メッキクランプブリッジ、ボールピン2個、プレッシャープレート2枚 (スチール製)
- A 130 / 97,5 / 65 mm, B $\varnothing$ 35 mm

商品番号 : D28-07018-000



フレキシブルなストップ –
無段階調整のための長穴
付き

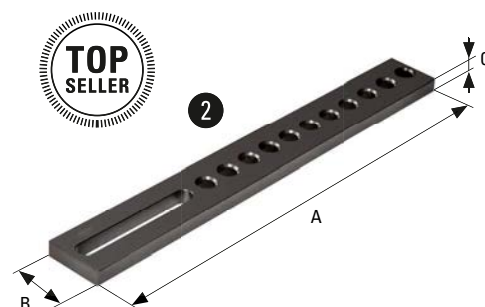


D28 ユニバーサルストップ
D16 PE ラージ

- ・システムボアと長穴を組み合わせることによ
ってさらに多様なクランピングを実現
- ・シンプルな構造
- ・スチール、ハードエンド (D28)、
スチール、黒皮仕上げ (D16)
- ・D28: A 225 mm, B 50 mm, C 25 mm
D16: A 115 mm, B 25 mm, C 12 mm
- ・重量: D28: 1,4 kg, D16: 0,16 kg

D28: 商品番号: E28-05001-000
D16: 商品番号: E16-05001-000

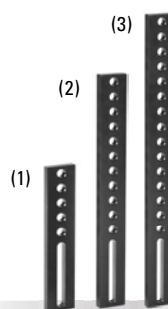
多様なクランプオプションで柔
軟に使用可能



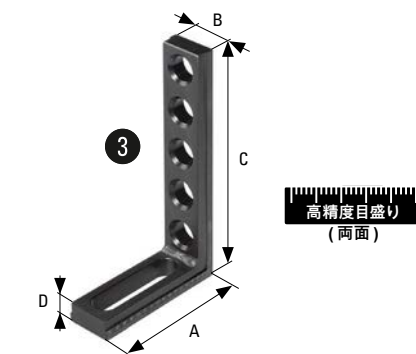
D28 ストップストリップ

- ・システムボアと長穴を組み合わせることによりさら
- ・長さもあり安定性も抜群で大型コンポーネントや間
隔が大きなパーツに最適
- ・無段階調整のための長穴付き
- ・スチールハードエンド
- ・システム・サイズD16およびD22も利用可能
- ・(1) A 500 mm, B 100 mm, C 25 mm
(2) A 800 mm, B 100 mm, C 25 mm
(3) A 1000, B 100 mm, C 25 mm
- ・重量: (1) 8,0 kg, (2) 13,0 kg, (3) 16,48 kg

(1) 商品番号: D28-05003-000
(2) 商品番号: D28-05003-001
(3) 商品番号: D28-05003-008



迅速かつ
正確なクランプ



**D28 PE クランピングアンドロケー
ティングアングル ラージ**

- ・システムボアと長穴を組み合わせることによ
り、さらに多様なクランピングを実現
- ・2面構成で両面とも使用可能
- ・全クランピングアンドロケーティング アング
ルに対応しているだけでなく、
- ・コンソールの高さ調整に便利な長穴も配置
- ・鋳鉄 ハードエンド (D28), スチール、黒皮
仕上げ (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
- ・体重だ: D28: 2,4 kg, D16: 0,32 kg

D28: 商品番号: PE28-03008-000
D16: 商品番号: D16-03008-000

時は金なり。ツールはいつも使える状態でなければなりません。



どのシステムサイズでも 移動可能なアクセサリカート

D28 D22 D16 アクセサリカート

- 作業スペースの整理整頓に
- 必要なシステムパーツが目瞭然
- 大型ブラケットはカート内部に収納できるため非常に便利
- 360°回転する4つの車輪で移動も楽々。うちひとつは固定も可能
- システムパーツは梱包内容には含まれていません
- D28: A 1.000 mm, B 650 mm, C 1.010 mm, 重量: 約 60 kg
- D22: A 800 mm, B 503 mm, C 1.068 mm, 重量: 約 55 kg
- D16: A 600 mm, B 450 mm, C 870 mm, 重量: 約 35 kg

アクセサリカート D28: 商品番号: D28-11001-000

アクセサリカート D22: 商品番号: D22-11001-000

アクセサリカート D16: 商品番号: D16-11001-002

D16 ツールカート D16

- 4つのクローズドドロワーが中身を汚れから保護し、システムコンポーネントに素早くアクセスできる
- ロックが可能
- 4つの車輪で移動も楽々うち二つは回転だけでなく固定も可能
- システムパーツは梱包内容には含まれていません
- A 740 mm, B 560 mm, C 970 mm

商品番号: D16-11001-000

オプション
2つまたは
引き出し
エレメント



システムボアで「スマートツールボックス」の固定が簡単。接続パーツが同梱されています。システムパーツは梱包内容には含まれていません。

D28 3D作業テーブルシステムD28用 D16 スマートツールボックス

- 「clever toolbox」に理想的な補足
- スチールプレート製の頑丈な引き出し戸棚
- 2つまたは3つの引き出し要素を選択可能
- ツールと小さなパーツを汚れやスパッターから保護します
- 「スマートツールボックス」の最大荷重能力 約 125 kg
- 引き出し一つあたりの最大荷重 約 50 kg
- A 640 mm, B 575 mm, C 485 mm, D 515 mm

(1) 2段引き出し付き引き出し戸棚

D28: 商品番号: D28-11001-032

D16: 商品番号: D16-11001-032

(2) 3段引き出し付き引き出し戸棚

D28: 商品番号: D28-11001-033

D16: 商品番号: D16-11001-033

← マルチステーション・オペレーションにおけるダイナミック溶接と同時溶接

- 最大限の効率と簡単な操作に加え、最高レベルの環境保護とオペレータ保護を備えた、最も汎用性の高い溶接自動化ソリューション
- 最大4つの作業スペースSpace A (オプションの A1-A2) とSpace Bへのあらゆる側面からの完全なアクセス性と、加工品のセットアップと変更のためのクレーンを装備
- DEMMELE® WeldSoft F 1.0ソフトウェア: 電源、溶接プロセス、トーチに合わせた最適な設定をすばやく簡単な操作で指定
- Space AとSpace B間の標準シャトル操作により、セットアップ、再クランプ、溶接が同時に可能
- オプションでユニバーサルロボットURまたはファナックのコボットを使用可能

DEMMELE® COBOT WeldSpace 4.0®
TABLE 24/12



THE FUTURE OF COBOT V

DEMMELE® COBOT WeldSpace 4.0®
LINEAR



長さ12mまでの部品を高効率で溶接

- ファナックの協調溶接ロボットCRXは、動的な直線軸 (ロボットと同期した動きのために数学的に結合された第7軸) で動きます。
- ロボットに加えて、溶接電源、ワイヤ供給、溶接ヒューム除去システム、トーチ洗浄ステーションも動く。
- 一体型DEMMELE® D28 3D溶接テーブルのサイズは3000 x 1500 mm (モジュラー設計により、3 m、6 m、9 m、12 mの長さが利用可能)。
- 完全なアクセス性: 溶接保護壁は、前面で完全に折り畳むことができます。システムは上部が開いており、クレーンやフォークリフトで積み込むことができます。
- ワークスペースを間仕切り壁で「SPACE A1」と「SPACE A2」に分割することで、ワークステーションを1台増やし、2ステーション化による高効率な作業を実現。
- カウンターベアリング付きの一体型単軸マニピュレーターは、最大2,000 kgのワークを最適な溶接位置に位置決めするため、時間のかかるワークの再クランプが不要です。



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

The future of welding

最大の生産性： 個別に設定可能なワークスペース

- ・ファナックのCRX協調溶接ロボットは、ダイナミックな直線軸上を移動します。
- ・ロボットコントローラーに完全に数学的に統合されたリニア軸は、最も要求の厳しい部品でさえ複雑で効率的な処理を可能にする
- ・3500 x 1500 x 2000 mmの広い作業エリアにより、最大限の柔軟性を実現
- ・取り外し可能な仕切り壁と4つのローラードアを備えた、1500 x 1500 x 2000 mmの2つの独立した作業エリア (オプション)
- ・オプションのDEMMELEER 2軸マニピュレーター (可搬重量500 kg)
- ・振り子操作のDEMMELEER基礎レールシステムをオプションで構成可能
- ・自動スライド操作にオプションで構成可能

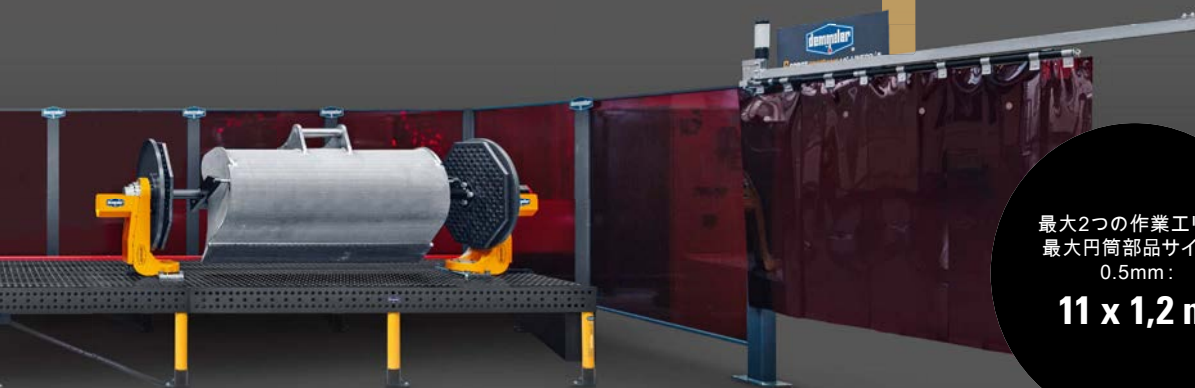


最大2つの作業エリア、
最大円筒部品サイズ約
0.5mm:

3,5 x 1,5 m

DEMMELEER® COBOT WeldSpace 4.0®
HOUSE

WELDING WeldSpace



最大2つの作業エリア、
最大円筒部品サイズ約
0.5mm:

11 x 1,2 m

**HIGH
PERFOR-
MANCE
WELDING
PROCESSES**

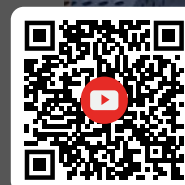
保護された広範な
DEMMELEER® ジョブ・
ライブラリ

材料、電源、溶接プロセス、トーチに適合するすべての重要なパラメータを備えた100以上の保護された溶接作業。

ALUMINIUM

STAINLESS STEEL

STEEL



年中無休で稼働する
DEMMELEER® COBOT
WeldSpace 4.0® TABLEを
体験してください。

MANIPULATOR ERGONOMIX M®

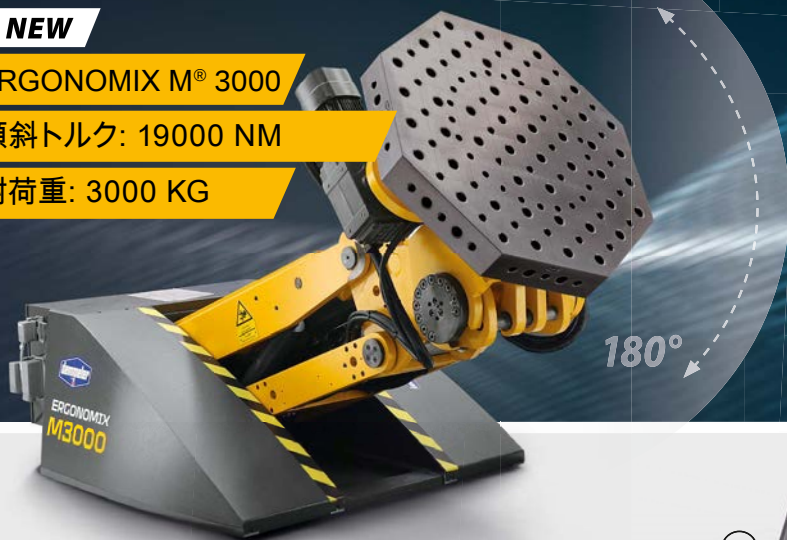
NEW

ERGONOMIX M® 3000

傾斜トルク: 19000 NM

耐荷重: 3000 KG

最大
180°の
角度調整
が可能。



限られた広さ。無限の可能性。標準で最大
180°まで角度調整可能なので、最高の柔軟
性で溶接・固定作業ができます。



ティーチ機能を使ってさまざまな加工プログラムを保存し、
必要に応じて呼び出します。

Ergonomix M®の装備と 最適な拡張可能性

- ① 制御
標準装備
- ペンダントコントローラ付き ②
- フットスイッチ付き ③
- ④ ティーチ機能
M2000: 製品番号 Z00-01001-024
M4000: 製品番号 Z00-01001-025
- ⑤ 表面スキャナ
製品番号 Z00-01005-100
- ⑥ 回転の実行
状態のチェック用、電氣的:
製品番号 Z00-01004-005

空圧式クランピングシステム:
製品番号 Z00-01004-008
油圧式クランピングシステム:
製品番号 Z00-01004-009
- ⑦ アース用コネクタ
最大 400 A (60% EDの場合):
製品番号 Z00-01000-002
最大 700 A (60% EDの場合):
製品番号 Z00-01000-009

基本モデル Ergonomix M®

		M 2000 / V1250	M 2000 / V2500	NEW M 3000	M 4000
製品名					
耐荷重 (テーブルトップの重量を除く)	[kg]	2000	2000	3000	4000
加工品の高さで180°での最大衝突断面積 (テーブルトップを除く)	[mm] [mm]	1000 650	1000 650	1000 650	1500 500
最大回転数	[rpm]	1.4	1.4	1.4	1.4
最小回転数	[rpm]	0.75	0.2	0.2	0.2
トルク	[Nm]	1250	2500	2500	5000
傾斜角 (チルト)	[°]	180	180	180	180
傾斜トルク	[Nm]	8000	8000	19000	32000
高さ (最小、テーブルトップを除く)	[mm]	490	490	490	750
180°回転時の高さ (最大)	[mm]	970	970	970	983
90°回転時の高さ (最大)	[mm]	1480	1480	1480	1680
ペンダントコントローラ		✓	✓	✓	✓
回転数制御 (10段階)		✓	✓	✓	✓
モーター / 回転軸		1	2	2	2
製品番号		M02-02000-006	M02-02000-007	M03-03000-047	M04-04000-000

数値はテーブルトップを除く。その他の装備の詳細についてはテンボス株式会社までお問合せください。
本書の記述には誤りが含まれている可能性があり、内容は予告なしに変更される場合があります。提供は変更される場合があります。

当社のマニピュレータシリーズ、-
DEMMELE® Ergonomix M® の詳細
については、www.demmeler.com を
ご覧ください。





生産性と品質の向上

- なんと最大180°まで角度調整可能
- 再現可能なプロセスを保存するティーチ機能のオプションによって一定の品質
- 溶接継目のほとんどが理想的な位置(下向き)に設けられているため、溶接時の溶着速度も抜群
- 標準ネジ(M24)で加工品を固定-実績のある3Dクランピングシステムとの組み合わせも可能

健康を守り、安全な作業環境

- 人間工学的で背中や腰を痛めない作業
- 作業中の安全性が向上

豊富な機材が利用可能

- 各種クランピングアダプタープレート
をさまざまなサイズと形状で利用可能

標準制御オプション



制御盤キャビネット
での制御



ペンダントコントロ
ーによる制御



フットスイッチによ
る制御

MANIPULATOR ROBOTIX WE

床の上に組み立て
るが、
DEMMELEレー
ルシステムの上に
組み立てる



使用時の利点

- 人間工学に基づき背中を 傷めずに作業
- 作業中の安全性が向上
- 最高の生産性
- 溶接時の溶着速度も抜群
- 手間のかかる再加工は必要ありません – クランプが加工品の持ち上げや回転を行います。



荷重 14,000 kg まで、位置決めのみ

DEMMELEのRobotix大型回転ユニットにより、重量物や長尺物の加工品を、2本の電動リフティングコラムによる昇降または両方向の回転により、溶接や組立作業に最適に位置決めをすることが可能です。大型回転ユニットの両支柱は、ホールの床に取り付けられています。オプションで、大型回転ユニットをDEMMELEルールシステムに取り付けることができます。

大型回転ユニット Robotix 基本モデル

製品名	WE 2000	WE 4000	WE 6000	WE 8000
1 支柱あたりの耐荷重 [kg]	1000	2000	3000	4000
総耐荷重 [kg]	2000	4000	6000	8000
標準高による回転軸 [mm]	540	600	600	600
ハブ [mm]	1700	1700	1700	1700
回転半径 [mm]	2240	2300	2300	2250
トルク [Nm]	2000	3000	6000	10000
制御盤キャビネットでの制御	✓	✓	✓	✓
製品番号	102-02000-050	104-04000-050	106-06000-050	108-08000-050

製品名	WE 10000	WE 12000	WE 14000
1 支柱あたりの耐荷重 [kg]	5000	6000	7000
総耐荷重 [kg]	10000	12000	14000
標準高による回転軸 [mm]	600	600	600
ハブ [mm]	1700	1700	1700
回転半径 [mm]	2250	2250	2250
トルク [Nm]	10000	12000	12500
制御盤キャビネットでの制御	✓	✓	✓
製品番号	110-10000-050	112-12000-050	114-14000-050

Robotix WEの装備と 最適な拡張可能性

- ① 制御盤キャビネットでの制御
- ボタン操作による軸の作動
 - ポテンシオメーター (オプション)
回転数設定用

- ② 表面スキャナ
- 安全性も生産性も、最大限に両立
 - 個々に適用される安全エリア
 - モニター画面/カメラ画面と視認性の高いステータスLEDで、最高の使いやすさを追求した表示ユニット

- ③ クランピングアダプタープレート
- D28システムのボアに対応したクランピングアダプタープレート、対角線グリッド 100x100 mm、スレッド M24がオプションで利用できます

数値はテーブルトップを除く。その他の装備の詳細については弊社までお問合せください。
本書の記述には誤りが含まれている可能性があり、内容は予告なしに変更される場合があります。提供は変更される場合があります。

大型回転ユニットRobotix
のその他の詳細と装備のオ
プションについては、www.
demmeler.comをご覧ください。



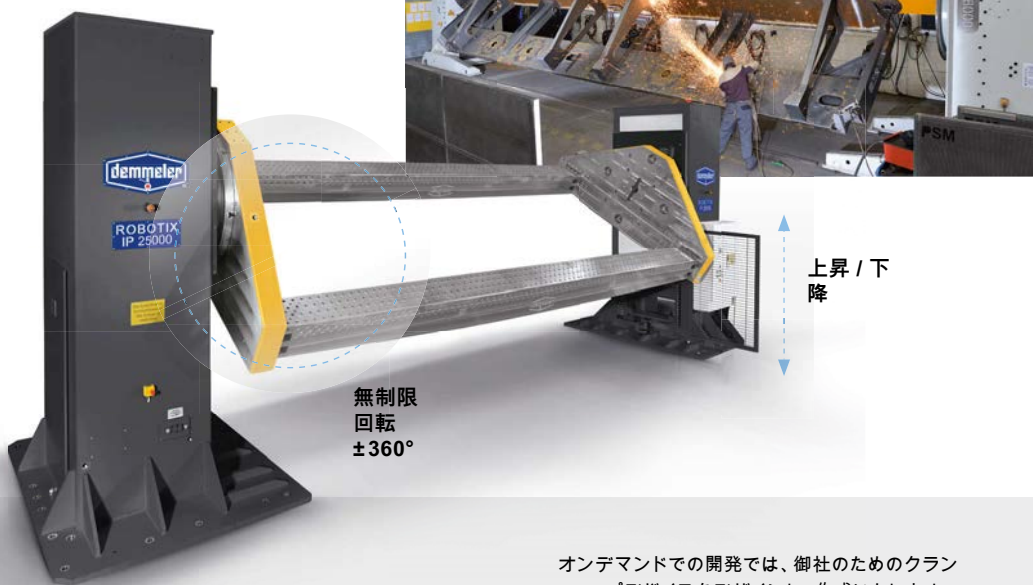


OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

DEMMELE[®] マニピュレータ Robotix IP
DEMMELE[®] オートメーションソリューション

MANIPULATOR ROBOTIX

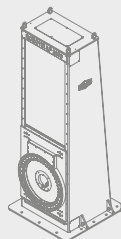
大型加工品に
最適。加工品は
40,000 kg まで
持ち上げおよび
回転できます。



無制限
回転
±360°

上昇 / 下
降

オンデマンドでの開発では、御社のためのクラン
プデバイスをデザインし、作成いたします。



基本機器

製品名	IP 20000	IP 40000
耐荷重 (テーブルトップの重量を除く) [kg]	20000	40000
ハブ軸:		
ドライブ	サーボ油圧	サーボ油圧
ハブ速度 [m/min]	1,5	1
ハブ高さ 最大 [mm]	2200	2450
高さ 最小 [mm]	1050	1050
高さ最大 [mm]	3250	3500
回転軸1/ チルト軸:		
回転数 最大/最小[U/min]	0,2 – 1,0	0,2 – 1,0
回転角 [°]	無制限回転 ±360°	無制限回転 ±360°
トルク [Nm]	24000	50000
制御盤キャビネットでの制御	✓	✓
製品番号	I20-01000-100	I40-01000-100

オプション装置

制御オプション	IP 20000	IP 40000
ティーチシステム	Z10-W1000-102	Z20-W1000-102
レーザースキャナ	Z10-W1000-101	Z20-W1000-101
ロボット追加軸としての接続	Z10-W1000-103	Z20-W1000-103
丸軸用カウンターベアリング 1	Z10-W1000-108	Z20-W1000-108
位置決めオプション	IP 20000	IP 40000
ハブ支柱ごとのDemmelerレールシステムへの取付準備	Z10-W1000-109	Z20-W1000-109
DEMMELE [®] レールシステム (メートルあたり)	D28-W2003-000	D28-W2003-000
追加オプション	IP 20000	IP 40000
状態チェック用の回転の実行、電氣的	Z10-W1000-104	Z20-W1000-104
空圧式クランピングシステム用の回転の実行	Z10-W1000-105	Z20-W1000-105
油圧式クランピングシステム用の回転の実行	Z10-W1000-106	Z20-W1000-106
溶接ユニット用のアース接続	Z10-W1000-107	Z20-W1000-107

数値はテーブルトップを除く。その他の装備の詳細については弊社までお問合せください。

本書の記述には誤りが含まれている可能性があり、内容は予告なしに変更される場合があります。提供は変更される場合があります。



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

Dエメラの新しいブランド・ アンバサダー



MEISTER MEGERLEに、私たちにぴったりのブランド・アンバサダーを見つけました。
エキサイティングなプロジェクトを楽しみにしています

@MEISTERMEGERLE



MEISTER MEGERLE x DEMMELER



オンラインで簡単に製品チェック デメラ ウェブショップ

クランピングシステム、工具、アクセサリ。当社の豊富な
製品ラインアップを当社ホームページで発見しましょう。



多くの製品例、応用例を紹介した当社の新しい
Youtubeチャンネルもご登録ください。



見本市にお越しください

当社の溶接セルCOBOT WeldSpace 4.0®を使用した
プロフェッショナルな自動溶接生産についての詳細な情報
や、DEMMELEの豊富な製品ラインナップについてご覧
いただけます。



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

DEMMELE Maschinenbau GmbH & Co. KG
Alpenstraße 10, 87751 Heimertingen / Germany
電話 : +49 83 35 98 59-0
FAX : +49 83 35 98 59-27
Eメール : sales@demmeler.com
ホームページ : www.demmeler.com

正規販売パートナー: