



THE welding table
THE ORIGINAL

DEMMELE[®]
**welding
news**

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

#2

2025

NEW

THE hardness

DemontXBlack



DEMMELE[®] 焊接台的
高性能硬化工艺

**DemontXBlack
760 和 890**



www.demmeler.com



满足各种应用的理想
三维焊接工作台
第6页



DEMMELE[®] 专业设备——确
保最大程度的自由度及灵活性
第20页



DEMMELE[®] 变位机和回转单元：
Ergonomix M[®] 在精确位置上的焊接和装配
第28页

**ECONOMIC
WELDING
PRODUCTION**



DEMMELE[®] MAKES THE DIFFERENCE

我们为您打造高效、经济的焊接生产提供梦想团队

焊接的经济效益是一个复杂的问题，而且由于生产率和质量方面的巨大压力，这个问题比以往任何时候都更受关注。面对形形色色的焊接任务，关键在于追求速度和节约潜力，同时绝不在焊接质量上妥协。如何优化工作流程以充分利用最宝贵的资源——高素质的焊接专家，是其中一个最重要的问题。戴美乐[®] 助您一臂之力。



即将推出：
新在线商店



在线了解整个三维夹紧系统的更多信息



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

我们的产品解决方案—— 所有解决方案都以同一个目标为宗旨：

降低生产成本

当您购置了戴美乐夹紧系统时，您不仅仅获得了实物生产设备，还获得了可靠的核算基础。夹紧系统投入使用后，您将很快获得回报。凭借设备较长的使用寿命和有保障的工具兼容性，使您轻松获得可靠的规划。

质量提升

运用我们的模块化系统，精确、快速而方便地打造您的工装：机械外壳、支架、框架、横梁、托臂、护栏、楼梯、门、电气柜、钣金等等均可轻松快速地夹紧。借助这一系统，任何工件均可快速、准确地定位安装到给定尺寸。单个的焊接件在定位和焊接过程中，夹紧在相应的面或点上，从而获得最佳的定位位置。



提供 一站式服务。

我们是开发者、制造商和用户 -
在质量、可用性和效率方面拥有三重竞争力

戴美乐的研发和设计

在位于 Heimertingen 的戴美乐开发和设计中心，我们的专家不断开发和致力于新产品的研发，以使工作尽可能高效和智能。我们还专注于我们产品极长的使用寿命。

源自专家，用于专家

作为三维夹紧系统的发明者，我们不仅仅是制造商，我们还使用自己的产品进行我们自己的生产。因此，我们最具批判性的客户是我们自己。

在 Heimertingen 实现德国制造的戴美乐生产

我们训练有素的专家和高度自动化的生产确保了始终如一的高质量产品。

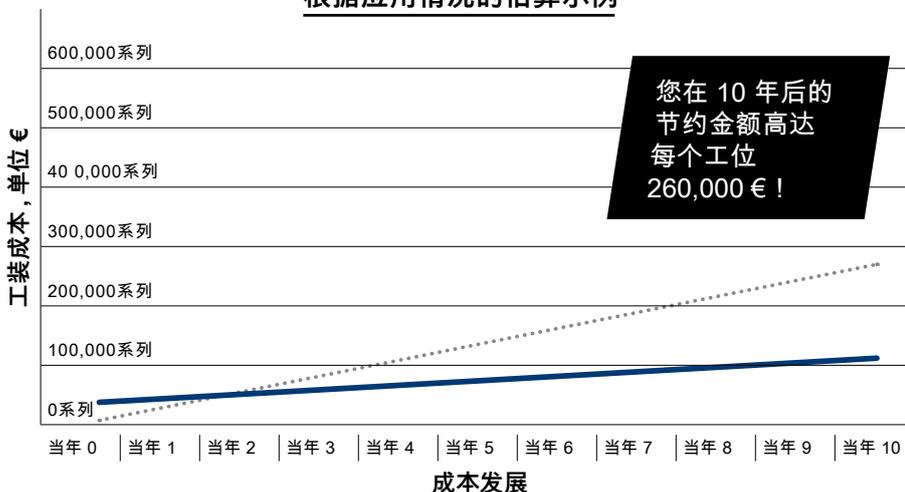
让我们为您提供建议：

电话：
+49 (0) 83 35 / 98 59-0

电子邮件：
sales@demmeler.com



根据应用情况的估算示例



本次示例评估的数据基础：之前的年度夹具成本：20,000 欧元，每个工件的夹紧和释放时间：12 min，每年夹紧操作次数：1000 次，每小时工资成本：44 欧元，而相比之下，三维夹紧系统的一次性净投资成本为 23,000 欧元。

NEW

THE hardness

DemontXBlack

DEMMELER® 高性能焊接台工艺

在焊接领域，工具的质量对成功至关重要。DEMMELER 开发了一种创新且精密的工艺，将焊接台的性能和耐用性提升到一个新的水平：**DemontXBlack 760** 和 **DemontXBlack 890**。



基础材料的选择

该工艺首先选择一种特殊的基材——一种以卓越的基本硬度而著称的高合金工具钢。这种钢材是焊接台卓越性能的基础，可确保高强度和稳定性。



等离子氮化

下一步，将对基础材料进行先进的等离子氮化处理。该技术通过将氮扩散到钢材表面，显著提高了表面硬度。最终形成极硬且耐磨损的涂层，保护焊接台免受机械应力的影响。



后氧化

为了进一步提高耐腐蚀性，随后进行二次氧化处理。此步骤会形成黑色氧化层，不仅美观，还能提供出色的环境影响屏障。等离子氮化与二次氧化相结合，确保 DEMMELER 的焊接台不仅坚固，而且经久耐用。

原装 DEMMELER® 3D 焊接台具有最佳特性： DEMMELER® 的两种表面硬度

凭借 **DemontXBlack 760** 和 **DemontXBlack 890**，DEMMELER 为焊接技术树立了新标准。精巧的等离子氮化工艺与后氧化处理相结合，可确保卓越的表面硬度和耐腐蚀性。相信 Demmeler 的质量和创新能力，将您的焊接项目提升到新的水平。



DemontXBlack 890

对于最苛刻的应用，**DemontXBlack 890** 是终极解决方案。这款焊接台具有更高的硬度和卓越的耐腐蚀性，专为极端条件而设计，性能无与伦比。



DemontXBlack 760

这款产品 在硬度和柔韧性之间达到了完美的平衡。**DemontXBlack 760** 非常适合在焊接车间日常使用，具有很高的耐磨性和抗机械应力性。



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

气候室中的质量
保证



DEMMELEER® 3D 焊接台采用 后氧化等离子氮化处理的优势 - 显著提高表面硬度

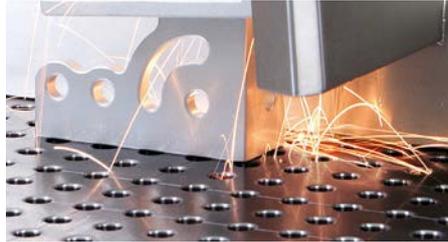
最小延迟

由于处理温度较低，等离子氮化处理对变形的影响特别小。该工艺会产生压应力，从而提高耐久强度，降低疲劳特性。测试和测量当然是在空调测量室中进行的。



更强的抗磨损保护

硬化表面延长了焊接台的使用寿命，使其特别耐刮擦、耐划痕和耐磨损。即使在频繁使用的情况下，其平整度也能保持不变。



焊接飞溅物附着减少

等离子氮化可减少焊珠在焊接台表面上的附着。这减轻了维护工作量。



耐腐蚀性和坚固性

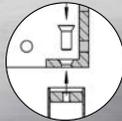
在等离子氮化处理后立即进行氧化处理，可形成额外的防腐蚀保护层。由此形成深灰色至黑色的表面外观。

材料比较

		DemontXBlack 890	DemontXBlack 760	SOLID
表面硬度	防止焊接飞溅物	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆
基体硬度	抗击强度高	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
防飞溅保护	低附着力	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆
耐腐蚀	增强的防锈保护	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆
负载	高负荷	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
平整度	最佳的工件质量	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
导电性能	使用接地器时达到使用接地器	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
使用寿命	持久的保护效果	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆



摆动支脚带稳固的
M30x2 (D28 系统)、
M28x2 (D22 系统) 或
M24x2 (D16 系统)
螺杆，
调整行程为 30 mm，
可微调。



简单而稳定的
固定



您也可以在线了解更多合适的工作台支撑脚和连接元件的信息。

满足各种应用的理想三维焊接工作台。 顶级功能可使焊接过程更为高效。

工件的最佳定位不仅使工作更精确，也更高效。首先，智慧的系统网格和灵活且虑周全的夹具产品使您拥有无限的夹持可能性。原创 DEMMELE[®]三维夹紧系统的产品具有极高的耐用性和使用寿命。我们的三维焊接工作台通过特别优化的 DEMMELE[®]硬化工艺，可获得最佳的表面性能。这使其更加耐磨，耐用。

系统规格 D16、D22 和 D28：





尽善尽美的焊接工作台和附件。 请使用DEMMELE®的原装产品。

1 适用于最严苛的要求

焊接效果的决定性因素，是在使用三维夹紧系统时电极 / 焊丝和接地器之间存在理想的电流。为此DEMMELE®提供了材料性能完美的焊接工作台和附件以及完全贴合形状的最高精度。

2 灵活的夹持

台面侧壁上的附加孔可提供更多夹紧区域。对于所有的 D28 系统线路，工作台侧面处的三排网格孔，最上排和最下排网格大小为 50 mm，此外中间一排网格大小为 100 mm。

3 高承载性

我们所有的焊接工作台尺寸标准，极其稳定，并通过 FEM (有限单元法) 计算优化。

4 不会出现卡滞

脚套可防止挤压，避免软管组件磨损。此外它还保护螺杆，避免脏污和磨损。可精确调节，固定简单而稳定 (M 30 x 2)。

5 使精确工作更轻松

台面上标有孔的 X 和 Y 轴坐标和精密标尺。

6 格外坚固，适用于最高负载

确保能承受最高载荷——每个支脚 3000 kg。

DEMMELE®的硬度——满足最硬的要求

- ▶ 磨损更低
- ▶ 防止焊接飞溅物的黏附
- ▶ 极其坚固耐用，使用寿命长



系统规格的系统网格

适用于日常和大型焊接件



D28 PROFIPremiumLINE (PP)

- 网格 50 x 50 mm
- 工作台侧面处的三排网格孔，最上排和最下排网格大小为 50 mm，此外中间一排网格大小为 100 mm



D28 PROFIPlusLINE (PL)

- 斜纹网格 100 x 100 mm
- 工作台侧面处的三排网格孔，最上排和最下排网格大小为 50 mm，此外中间一排网格大小为 100 mm



D28 PROFIEcoLINE (PE)

- 网格 100 x 100 mm
- 工作台侧面处的三排网格孔，最上排和最下排网格大小为 50 mm，此外中间一排网格大小为 100 mm



D28 HobbyLINE (H)

- 网格 100 x 100 mm
- 台面厚度约 25 mm，带 100 mm x 100 mm 网格分布的系统孔

适用于中轻型应用



D22 PROFIPremiumLINE (PP)

- 网格 50 x 50 mm
- 工作台侧面的三排网格孔，50 x 50 mm 斜纹网格



D22 PROFIPlusLINE (PL)

- 斜纹网格 100 x 100 mm
- 工作台侧面的两排网格孔，50 mm 网格

适用于精细应用



D16 PROFIPlusLINE (PL)

- 斜纹网格 50 x 50 mm
- 工作台侧面的三排网格孔，最上排、中排和下排网格大小为 50 mm



D16 PROFIEcoLINE (PE)

- 网格 50 x 50 mm
- 工作台侧面的三排网格孔，最上排、中排和下排网格大小为 50 mm

D28 系统系列三维焊接工作台。

我们的畅销产品 - 功能完备且用途多样。



D28

DEMMELER®三维焊接工作台 PROFIPlusLINE (PL) 28



台面高度
200 mm

- 台面带 100 x 100 mm 双网格分布的 D28 系统孔
- 工作台侧面处的三排网格孔，最上排和最下排网格大小为 50 mm，此外中间一排网格大小为 100 mm
- 可选配硬化设计的工作台规格，DemontXBlack 760 和 DemontXBlack 890
- 毫米级精密标尺
- 孔的 X 和 Y 轴坐标标记

SOLID

DemontXBlack 760

DemontXBlack 890

工作台规格
长 X 宽带标准支脚的
工作台经硬化的工作台 DXB 760
带标准底座经硬化的工作台 DXB 890
带标准底座

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

非标尺寸欢迎咨询！您也可以咨询和购买不锈钢材质的工作台！
保留错漏和变更的权利。报价不具有约束力。



1 标准脚

万向脚, ± 30 mm 可微调
(可选: 长度 750 ± 30 毫米)

2 伸缩脚

万向脚, ± 30 mm 可
微调

3 重载滚轮脚

微调 ± 30 mm, 最大承载
力 600 kg

4 锚固脚

微调 ± 30 mm,
用于牢固固定在车间地板上,
防止牵拉、施压和移动

5 液压升降台

无级调节高度

系统规格 D28 可能配备不同的 支脚类型





OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

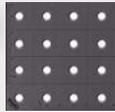


DEMMELE®三维焊接工作台。
理想的装备。



D28

DEMMELE®三维焊接工作台
PROFIecoLINE (PE) 28



台面高度
200 mm

- 工作台面带 100 x 100 mm 网格分布的 D28 系统孔
- 工作台侧面处的三排网格孔，最上排和最下排网格大小为 50 mm，此外中间一排网格大小为 100 mm
- 可选配硬化设计的工作台规，DemontXBlack 760 和 DemontXBlack 890
- 毫米级精密标尺
- 孔的 X 和 Y 轴坐标标记

SOLID

焊接台
带标准底座



DemontXBlack 760

经硬化的工作台 DXB 760
带标准底座



DemontXBlack 890

经硬化的工作台 DXB 890
带标准底座



工作台规格
长 X 宽

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

基础装备中标准工作台支撑脚的长度为 650 mm ± 30 mm。
另外，可以订购长度 750 mm ± 30 mm 的标准工作台支撑脚。

6 间隔块支撑脚

U 形间隔块或三维焊接工作台
与基础导轨之间的连接部件

7 带滚轮的移动支撑脚

无需使用吊具和起重机即可
移动已搭建的系统模块

8 连接框架

通过万向脚或在基础导轨上
横向和纵向精确定位三维
工作台

三维焊接工作台可以
直接安装到我们的
导轨系统上。



您也可以在线了解更多
支脚型号和连接元件的
信息。



PROFIPlusLINE

工欲善其事，必先利其器。

精选夹紧配件套装。

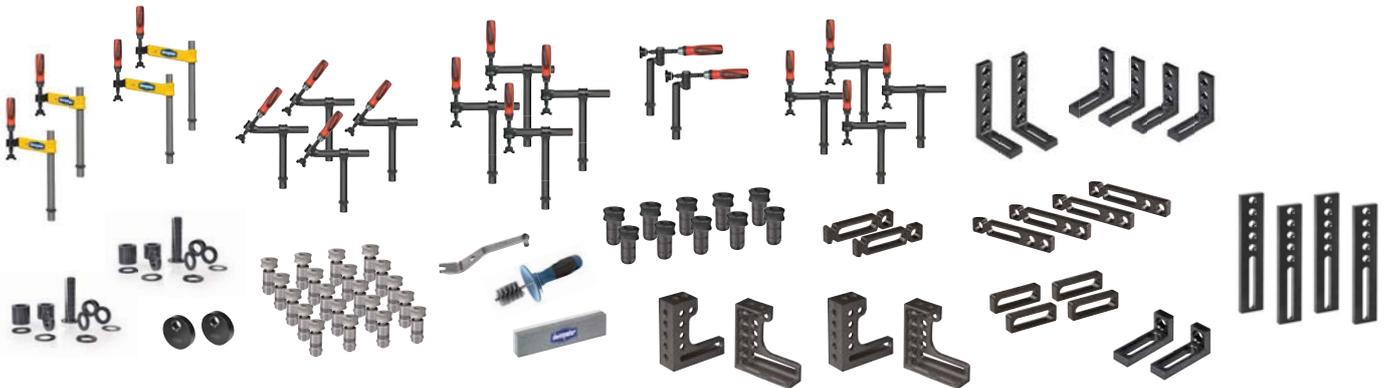
D28 D28 PROFIPlusLINE 套装 710

货号：D28-52000-710 (44 件套)



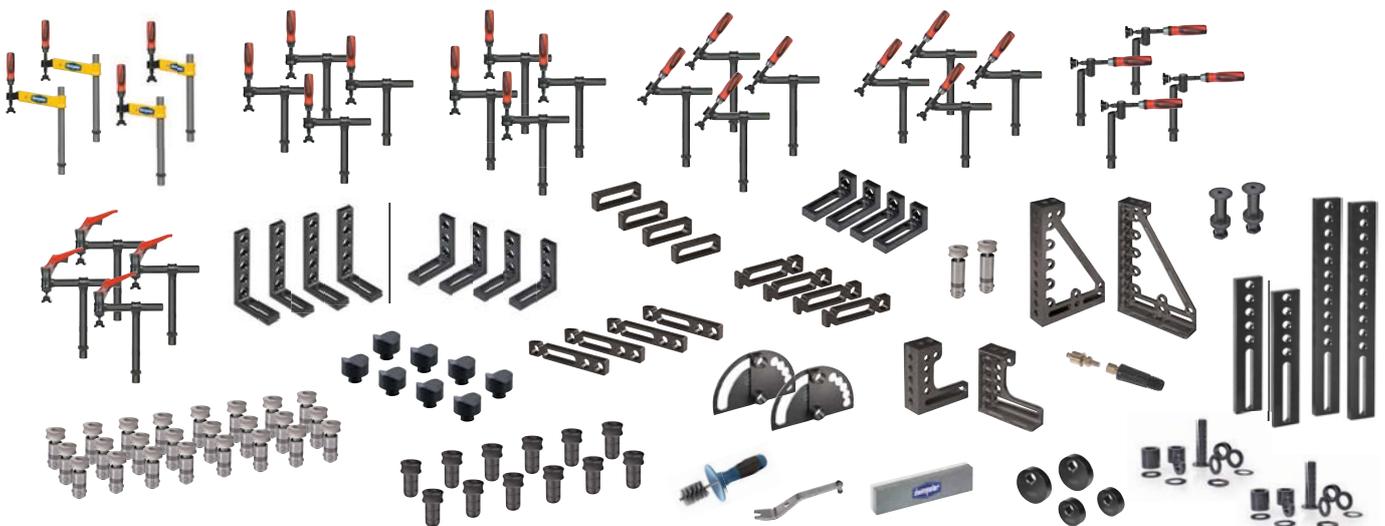
D28 D28 PROFIPlusLINE 套装 720

货号：D28-52000-720 (83 件套)



D28 D28 PROFIPlusLINE 730 套装

货号：D28-52000-730 (120 件套)

带 PPS 销的
套装

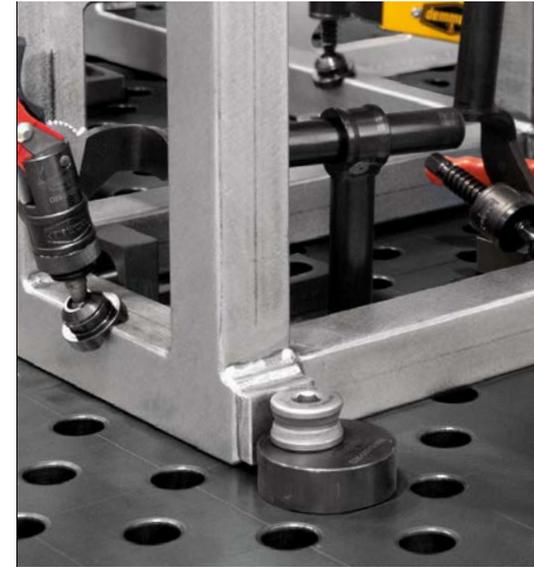
套装同样也可以配套 PPS 销，取代 PS 销。带 PPS 销的套装加价：

→ 套装 D711：货号 D28-52000-711 | 套装 D721：货号 D28-52000-721 | 套装 D731：货号 D28-52000-731

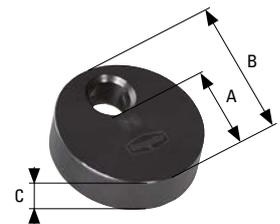
DEMMELE® 提供丰富的可选配件，供您以个性化方式补充和组合您的套装。请访问 www.demmeler.com 查看 DEMMELE® 产品总目录。



D 710	D 720	D 730	套装组件单价	
4	4	4	PE28-03001-000	夹紧定位夹角钢 D28 PL, L175, 孔/长孔
2	4		D28-03001-005	夹紧定位夹角钢 D28 PL 小型, L175, 孔/长孔
2	1		PL28-03002-000	夹紧定位夹角钢 D28 PL 300, 右侧
2	1		PL28-03002-001	夹紧定位夹角钢 D28 PL 300, 左侧
1			PL28-03003-000	夹紧定位夹角钢 D28 PL 600, 右侧
1			PL28-03003-001	夹紧定位夹角钢 D28 PL 600, 左侧
2	2	4	PE28-03008-000	夹紧定位夹角钢 D28 PL 大型, L275, 孔/长孔
4	2	4	D28-05001-000	通用定位块 D28, 大号, L225
4	2		D28-05003-000	定位条 D28, L500
	2		D28-05003-001	定位条 D28, L800
2	4	4	D28-05009-000	通用定位块 D28 L300
	2		D28-05013-000	定位盘 D28, 直径 75 mm
	2		D28-05013-001	定位盘 D28, 直径 100 mm
	2		D28-05013-010	角度定位板 D28
4	4	4	D28-05015-000	移动定位块 D28, L150
12	20	24	D28-06001-000	PS 销 D28, 短型, SW 14
	2		D28-06002-000	PS 销 D28, 长型, SW 14
6	10	12	D28-06009-000	定位销 D28
2	2		D28-07001-000	补偿螺旋夹钳 D28 150, L350, 螺旋手柄
4	2	2	D28-07002-000	补偿螺旋夹钳 D28 200, L350, 螺旋手柄
4	4		D28-07005-000	螺旋夹钳 180° D28, L270, 螺旋手柄
4	4		D28-07005-014	螺旋夹钳 180° D28, L350, 螺旋手柄
	4		D28-07005-015	螺旋夹钳 180° D28, L350, 快速夹紧缸
2	4		D28-07008-000	旋转式夹钳 90° D28, L220, 螺旋手柄
4	4	4	D28-07009-000	旋转式夹钳 45° D28, L270, 螺旋手柄
	4		D28-07009-011	旋转式夹钳 45° D28, L350, 螺旋手柄
2	2		D28-09001-000	11 件套顶板套件 D28, 5-100 mm
	2		D28-09001-005	可旋转调整垫片套装 D28, 22-105 mm, 无级可调
	8		D28-09003-000	V 形座 D28, 直径 58 mm
1	1	1	D28-10002-000	圆刷 D28, 喷溅防护
	1	1	D00-10007-000	磨石, L200, 2 面, 粗/细
	1		D00-10009-000	接地器 D28/D22/D16
1	1	1	D00-10016-001	安装杆, L250, SW14



通过旋转可无级调节



D28 定位片

- 可作为定位块或支承使用
- 利用 PC 销或连接套管固定
- 节省空间
- 钢, 硬化处理
- (1) A 50 mm, B 75 mm, C 25 mm
- (2) A 75 mm, B 100 mm, C 25 mm

- (1) 货号: D28-05013-000
(2) 货号: D28-05013-001

还提供系统尺寸 D22 和 D16。

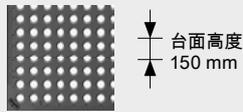


D22 系统系列 三维焊接工作台 – 适用于中轻型应用



D22

DEMMELE[®]三维焊接工作台 PROFI^{Premium}LINE (PP) 22



- 工作台带 50 x 50 mm 网格分布的 D22 系统孔
- 工作台侧面的三排网格孔, 50 x 50 mm 斜纹网格
- 可选配硬化设计的工作台规格, DemontXBlack 760
- 毫米级精密标尺
- 孔的 X 和 Y 轴坐标标记



SOLID

DemontXBlack 760

带标准支脚的
工作台经硬化的工作台 DXB 760
带标准底座工作台规格
长 X 宽

1000 x 1000 mm

PP22-01001-001

PP22-01001-011

2000 x 1000 mm

PP22-01002-001

PP22-01002-011

2400 x 1200 mm

PP22-01003-001

PP22-01003-011

3000 x 1500 mm

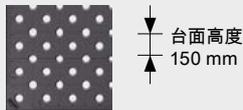
PP22-01004-001

PP22-01004-011

非标尺寸欢迎咨询! 您也可以咨询和购买不锈钢材质的工作台!

D22

DEMMELE[®]三维焊接工作台 PROFI^{Plus}LINE (PL) 22



- 工作台面带 100 x 100 mm 斜纹网格分布的 D22 系统孔
- 工作台侧面的两排网格孔, 带 50 mm 网格分布的 D22 系统孔
- 可选配硬化设计的工作台规格, DemontXBlack 760
- 毫米级精密标尺
- 孔的 X 和 Y 轴坐标标记



SOLID

DemontXBlack 760

带标准支脚的
工作台经硬化的工作台 DXB 760
带标准底座工作台规格
长 X 宽

1000 x 1000 mm

PL22-01001-001

PL22-01001-011

2000 x 1000 mm

PL22-01002-001

PL22-01002-011

2400 x 1200 mm

PL22-01003-001

PL22-01003-011

3000 x 1500 mm

PL22-01004-001

PL22-01004-011

非标尺寸欢迎咨询! 您也可以咨询和购买不锈钢材质的工作台!

系统规格 D22 可能配备不同的支脚类型



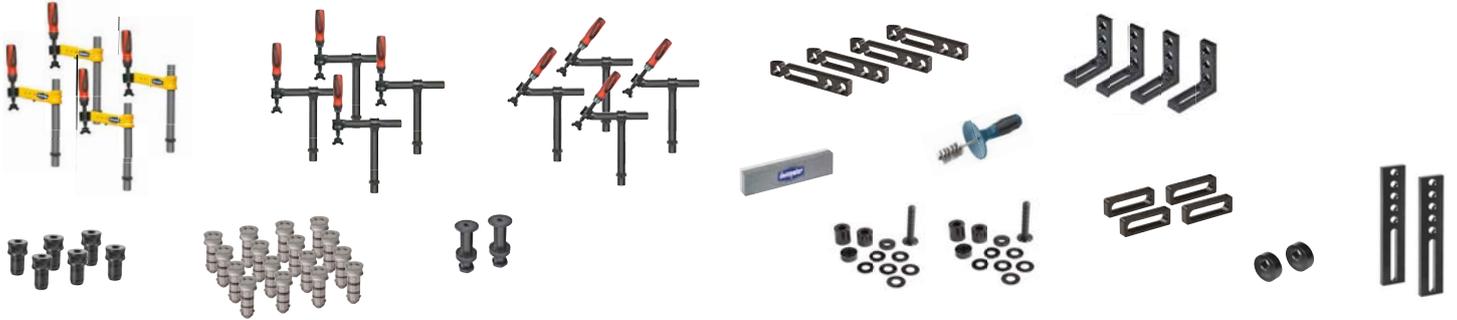
- 标准工作台支脚长度 700 ± 30 mm (可选: 长度 800 ± 30 mm)
- 伸缩脚 (标准支脚) 带稳固的 M 24 x 60 螺杆, 可微调 ± 30 mm
- 重载轮
- 锚固脚

保留错漏和变更的权利。
报价不具有约束力。

可以用作入门套装或扩展套装。精选夹紧配件套装。

D22 D22 PROFIPlusLINE 套装 720

货号: D22-52000-720 (57 件套)



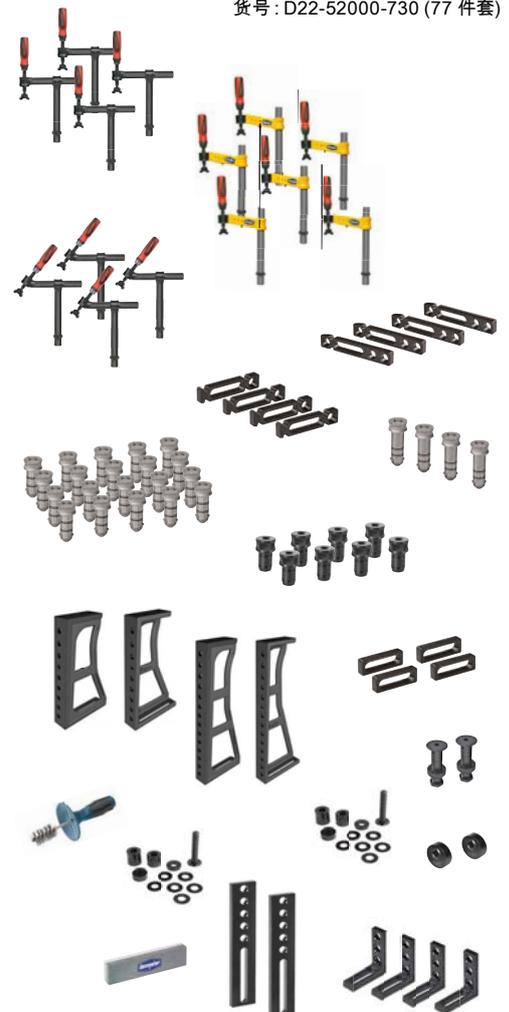
D 720
D 730

套装组件单价

	1	PE22-03003-000	夹紧定位夹角钢 D22 PE 500, 右侧
	1	PE22-03003-001	夹紧定位夹角钢 D22 PE 500, 左侧
	1	PE22-03004-000	夹紧定位夹角钢 D22 PE 750, 右侧
	1	PE22-03004-001	夹紧定位夹角钢 D22 PE 750, 左侧
	16	E22-06025-000	EcoLINE 销 D22, 短型, SW6
	4	E22-06026-000	EcoLINE 销 D22, 长型, SW6
	6	D22-06009-000	定位销 D22
	2	D22-09001-005	可旋转调整垫片套装 D22, 22-100 mm, 无级可调
	2	D22-05013-000	定位盘 D22, 直径 75 mm
	2	D22-09001-000	11 件套顶板套件 D22, 5-100 mm
	4	D22-05015-000	移动定位块 D22, L150
	4	D22-05001-000	通用定位块 D22, 大号, L225
	4	D22-05009-000	通用定位块 D22 L300
	4	PE22-03001-000	夹紧定位夹角钢 D22 PL, L175, 孔/长孔
	2	D22-05003-000	定位条 D22, L500
	4	D22-07009-000	旋转式夹钳 45° D22, L300, 螺旋手柄
	4	D22-07005-000	螺旋夹钳 180° D22, L300, 螺旋手柄
	4	D22-07001-000	补偿螺旋夹钳 D22, L300, 螺旋手柄
	1	D22-10002-000	圆刷 D22, 喷溅防护
	1	D00-10007-000	磨石, L200, 2 面, 粗/细

D22 D22 PROFIPlusLINE 730 套装

货号: D22-52000-730 (77 件套)



带 PPS 销的
套装

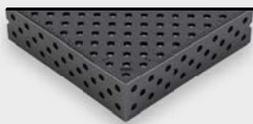
套装同样也可以配套 PPS 销, 取代 EcoLINE 销。带 PPS 销的套装加价:
→ 套装 D721: 货号 D22-52000-721 | 套装 D731: 货号 D22-52000-731



D16 系统系列三维焊接工作台 – 适用于精细应用

D16

DEMMELE[®]三维焊接工作台 PROFIPlusLINE (PL) 16



台面高度
100 mm



- 台面带 50 x 50 mm 双网格分布的 D16 系统孔
- 工作台侧面的三排网格孔, 最上排、中排和下排网格大小为 50 mm
- 可选配硬化设计的工作台规格, DemontXBlack 760
- 毫米级精密标尺
- 孔的 X 和 Y 轴坐标标记

非标尺寸欢迎洽询! 您也可以洽询和购买不锈钢材质的工作台!
¹由两块 1500 x 1500 x 100 mm 组合而成。

工作台规格
长 X 宽

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 mm¹

SOLID

带标准支脚的
工作台

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

经硬化的工作台 DXB 760
带标准底座

PL16-01000-011

PL16-01001-011

PL16-11019-011

PL16-01056-011

PL16-01017-011

PL16-01011-011

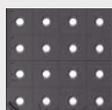
PL16-01002-011

PL16-01003-011

PL16-01004-011

D16

DEMMELE[®]三维焊接工作台 PROFIcoLINE (PE) 16



台面高度
100 mm



- 工作台面带 50 x 50 mm 网格分布的系统孔 D16
- 工作台侧面的三排网格孔, 最上排、中排和下排网格大小为 50 mm
- 可选配硬化设计的工作台规格, DemontXBlack 760
- 毫米级精密标尺
- 孔的 X 和 Y 轴坐标标记

非标尺寸欢迎洽询! 您也可以洽询和购买不锈钢材质的工作台!
¹由两块 1500 x 1500 x 100 mm 组合而成。

工作台规格
长 X 宽

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 mm¹

SOLID

带标准支脚的
工作台

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

经硬化的工作台 DXB 760
带标准底座

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

这些系统规格可能配备不同的支脚类型



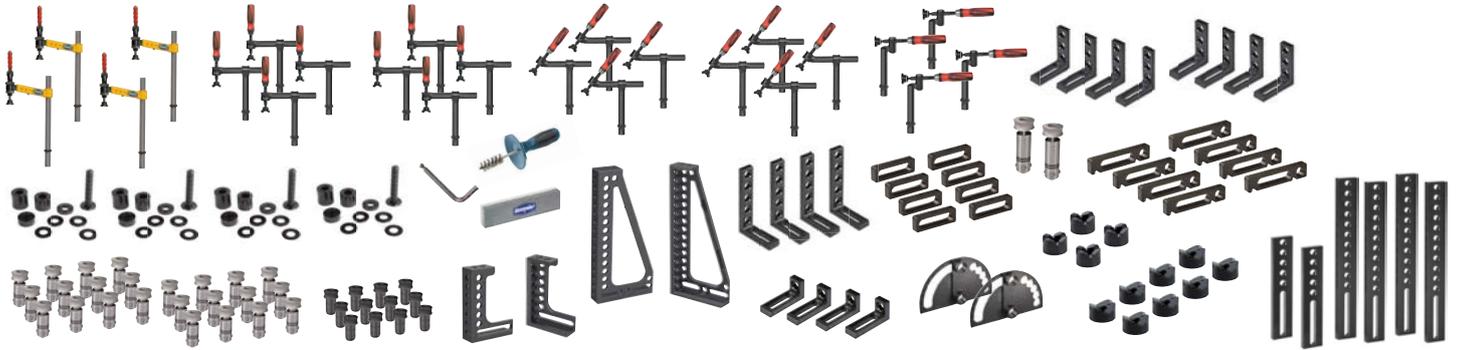
- 标准工作台支脚长度 750 ± 30 mm (可选: 长度 850 ± 30 mm)
- 伸缩脚, 带稳固的 M 24 x 2 螺杆, 可微调 ± 30 mm
- 重载轮
- 锚固脚

保留错漏和变更的权利。
报价不具有约束力。

可以用作入门套装或扩展套装。精选夹紧配件套装。

D16 D16 PROFIPlusLINE 套装 720

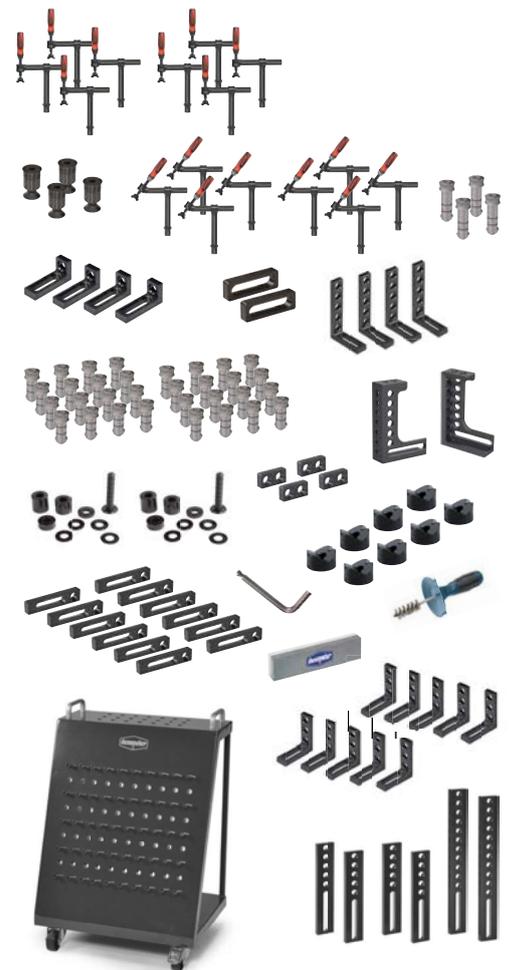
货号: D16-52000-720 (125 件套)



	D 720	E 730	套装组件单价
	8		D16-03001-000 夹紧定位夹角钢 D16 PL, L90, 孔/长孔
	4		D16-03001-002 夹紧定位夹角钢 D16 PL 小型, L90, 孔/长孔
	10		E16-03001-000 夹紧定位夹角钢 D16 PE, L90, 孔/长孔
	4		E16-03001-002 夹紧定位夹角钢 D16 PE 小型, L90, 孔/长孔
	12		E16-05001-000 通用定位块 D16 PE 大型, L115
	4		E16-05002-000 通用定位块 D16 PE 小型, L55
	1	1	D16-03002-000 夹紧定位夹角钢 D16 PL 200, 右侧
	1	1	D16-03002-001 夹紧定位夹角钢 D16 PL 200, 左侧
	1		D16-03003-000 夹紧定位夹角钢 D16 PL 400, 右侧
	1		D16-03003-001 夹紧定位夹角钢 D16 PL 400, 左侧
	4	4	D16-03008-000 夹紧定位夹角钢 D16 PL 大型, L140, 孔/长孔
	8		D16-05001-004 通用定位块 D16 大型, L115, 两个缺口
	2	4	D16-05003-000 定位条 D16, L250
	4	2	D16-05003-001 定位条 D16, L400
	2		D16-05013-010 角度定位板 D16
	8	2	D16-05015-000 滑动定位块, L150
	24		D16-06001-000 PS 销 D16, 短型, SW8
	2		D16-06002-000 PS 销 D16, 长型, SW8
	32		E16-06001-000 EcoLINE 销 D16, 短型, SW5
	4		E16-06002-000 EcoLINE 销 D16, 长型, SW5
	4		D16-06003-000 连接套管 D16, 短型, 螺钉, SW6
	12		D16-06009-000 定位销 D16
	4		D16-07001-001 补偿螺旋夹钳 D16, L250, 快速夹紧缸
	8	8	D16-07005-000 螺旋夹钳 180° D16, L130, 螺旋手柄
	4		D16-07008-000 旋转式夹钳 90° D16, L150, 螺旋手柄
	8	8	D16-07009-000 旋转式夹钳 45° D16, L130, 螺旋手柄
	4	2	D16-09001-000 9 件套顶板套件 D16, 5-50 mm
	4		D16-09004-000 V 形座 D16, 直径 50 mm
	8	8	D16-09003-000 V 形座 D16, 直径 80 mm
	1	1	D16-10002-000 圆刷 D16, 喷溅防护
	1	1	D00-10007-000 磨石, L200, 2 面, 粗/细
	1	1	D16-10008-000 内六角扳手 SW8, 球头
	1		D16-11001-002 附件小车 D16

D16 D16 PROFIEcoLINE 730 套装

货号: E16-52000-730 (114 件套)



DEMMELEER焊接和夹紧系统采用灵活的模块化结构。系统规格之内的全部套装和配件均可在所有三维焊接工作台上使用。此外, DEMMELEER提供大量可选配件, 供您以个性化方式补充和组合您的套装! 请访问 www.demmeler.com 查看 DEMMELEER产品总目录。



有关DEMMELE[®]导轨系统的更多信息和设备选项，请访问 www.demmeler.com 或查阅我们的产品总目录。

用于大型部件项目的 3D 夹紧系统



生产长度达 80 米
及以上的部件!



您所在地区的
授权销售合作
伙伴。

规划、安装和验收——
一站式服务!
让我们为您提供建议。



带脚轮的专利滑脚
轻松移动系统部件

DEMMELE基础导轨系统的优势



生产最高质量的部件
借助选择的导轨系统激光检测。



灵活和模块化
所有系统模块均可与导轨系统组合使用。
从 A 至 Z 位置精确的远距离网格孔。
将系统精度复制到工件上。



精度
大型工件的最佳精度，得益于整个工作区域中的水平夹紧面定位。



高效的生产工艺
使用移动系统同时可以缩短不同类型部件的装调时间。通过DEMMELE[®]丰富多样的附件产品系列，您的工装即可快速安全的瞬息万变。

我们灵活的夹紧系统随着您的任务发展。

凭借导轨系统的多样性，让您能够灵活地加长或者分隔工作区域，继而针对变化的部件尺寸或者不同的工作步骤，带来决定性的优势。通过将三维焊接工作台、间隔块和附件进行组合，就可以获得丰富的夹紧选项。获得专利的 DEMMELE[®] 移动支撑脚带有滚轮，可以轻松地在 DEMMELE[®] 基础导轨上移动，并且精确定位。





使用剪叉式移位机提升重物，在理想高度进行符合人体工程学的工作

除了不同的工作台支撑脚，我们同样也为特别重的部件提供解决方案。我们的液压升降台能够让您快速无级调整焊接工作台和夹紧工作台的高度。这样一来，就可以将焊接和装配工位升高或者降低至合适的尺寸，继而个性化地匹配不同的装夹场景。

根据具体工作台尺寸，适用于最大 1-6 吨的负载 (扣除工作台的重量)

提升您的生产灵活度。 U 形间隔块与您的任务共成长。

我们的 U 形间隔块具有无限的应用可能性。无论是作为框架、工装、工作台延长件，还是作为导轨系统上的模块化应用——几乎没有任何限制。

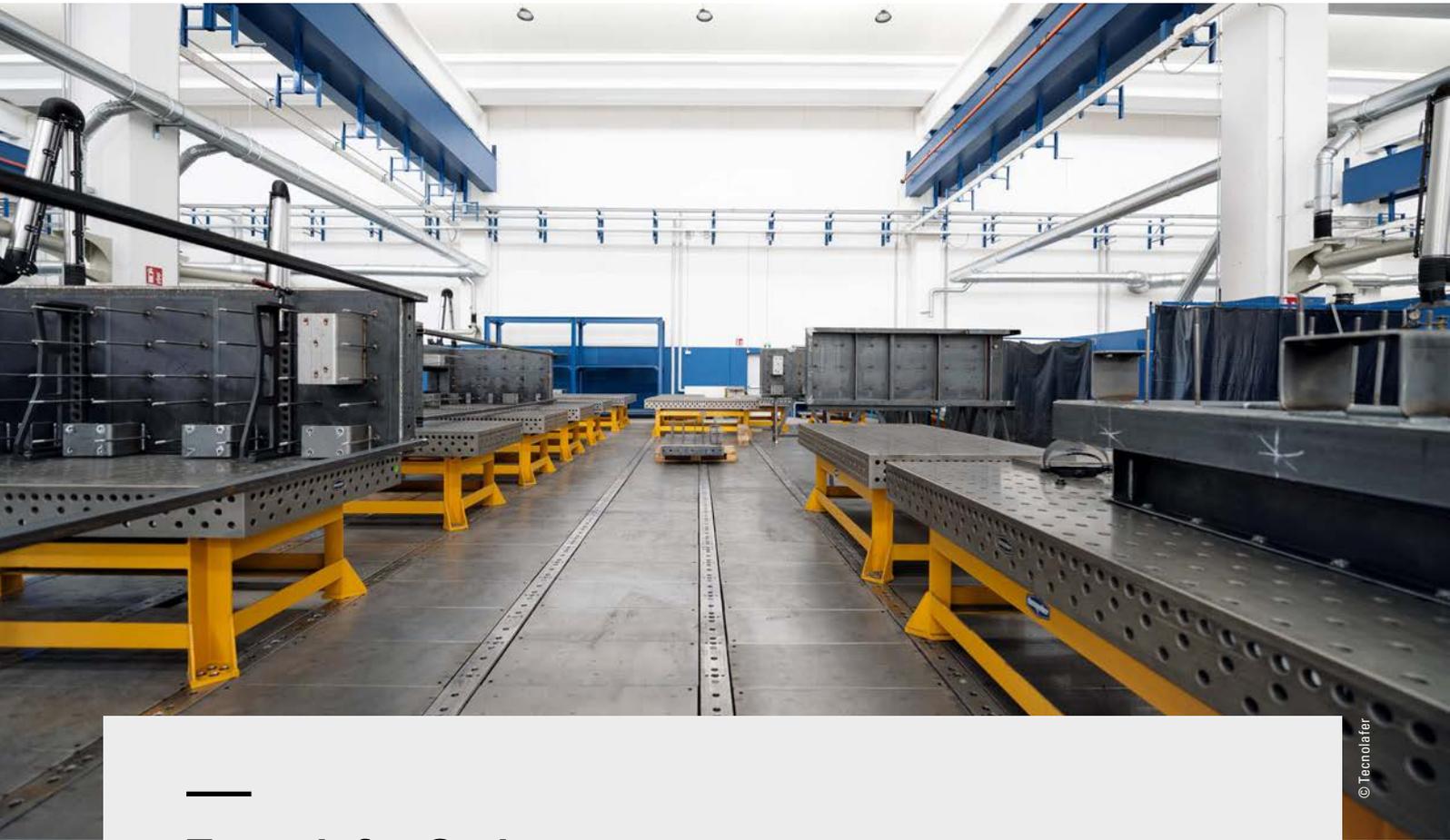


在线了解更多有关 U 型间隔托架的信息，包括多种尺寸和设计。



D28
D22
D16





Tecnolafer S.r.l.

来自意大利的金属建筑专家，拥有 40 年实施大型金属建筑项目的经验

"我们在别人停止的地方继续"：这是 Tecnolafer 对客户的承诺，并始终恪守这一承诺。从技术部门开发的三维设计和原型开始，公司提供与金属加工有关的所有类型的服务：二维和三维激光切割、数控折弯、装配和焊接、机械加工和不锈钢加工及安装。

公司于 1985 年由所有者 Stefano Ceriani 创立，当时名为 LAFER SAS，最初主要生产铁艺和不锈钢大门、栅栏以及手工制品。多年来，公司不断发展，不断提高标准，提供的服务也越来越全面。

为了满足自身和苛刻客户的高质量要求，Tecnolafer 依赖于 DEMMELER 的高产能三维夹具系统，该系统在焊接生产中具有巨大的多功能性。不断追求进步和发展使

Tecnolafer 公司发展了广泛的技能并获得了各种认证，使公司能够在铁路、核能、石油和天然气等对专业化程度要求较高的领域开展业务。公司最雄心勃勃的项目包括制造和组装蒙特比安科天路 (Skyway Monte Bianco) Punta Helbronner 站 (3466 米) 的栏杆、制造米兰地铁 2 号线 ABB 电机的外壳、生产燃气燃烧设备和硫磺回收设备的 Claus 燃烧器，以及获得 Venture Global LNG 供应天然气液化系统的订单。

Tecnolafer 安装了一条配备 DEMMELE 3D 夹紧和基础导轨系统的生产线,可在 20 x 8 米的面积上生产金属结构。



最高水平的生产和专业知识

2015 年,公司受委托为白山索道顶站的楼梯和观景平台制造不锈钢栏杆,这是缆车基础设施领域的一个里程碑。客户要求全程参与项目的开发,在部件制造和表面处理的不锈钢加工方面拥有高水平 and 经过认证的专业知识,并要求在海拔 3466 米的 Punta Helbronner 进行交付和安装,由于海拔极高,氧气供应有限。Tecnolafer 在建筑领域的专业知识和数十年的经验是该项目取得成功的基础,也使该公司在钢结构领域的产品组合中增加了一个具有重要国际意义的参考项目。



在 Punta Helbronner 项目中,Tecnolafer 再次跨越国界,为海拔 3466 米的 Skyway Monte Bianco 山站的楼梯和全景露台设计、建造和安装栏杆。



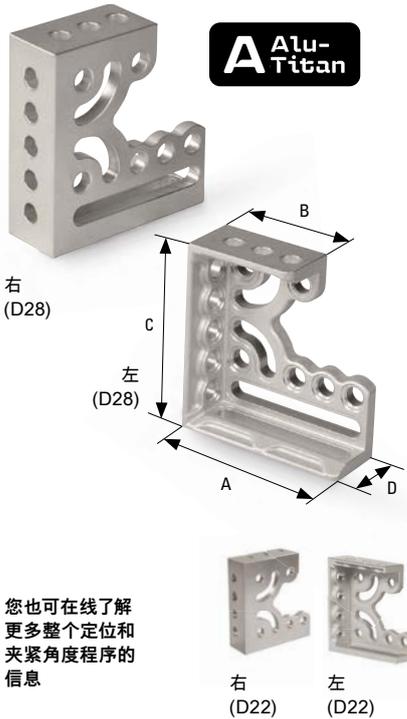
Tecnolafer

TECNOLAFAER S.R.L. A SOCIO UNICO
V.LE ENRICO MATTEI 15/17 · 20003 CASOREZZO (MI) · 意大利

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。



A Alu-Titan

D28 夹紧定位角钢 D28
D22 PP 300 / D22 PP 250
铝钛合金

- 90°系统腰槽加固处理
- 50 mm 间距的网格孔, 在所有角钢面上
- 带附加孔的延伸顶板
- 4 个定位面
- 2 个 90° 系统腰槽
- 带精密标尺
- 经阳极化处理
- 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, 商品编号:
P28-03002-002 (右)
P28-03002-003 (左)

D22 PP 250, 商品编号:
P22-03002-002 (右)
P22-03002-003 (左)



您也可在线了解更多整个定位和夹紧角度程序的信息

我们的夹紧销适合您的各类应用

Quick Tips



	PPC 销	PPC 沉头销	PC 销	PS 沉头销
系统尺寸	D28 D22	D28 D22	D28 D16	D28 D16
型号	短型/长型	短型/长型	短型/长型	短型/长型
用途	保护材料且可靠地固定工件, 使用系统部件或者固定在焊接工作台上	节省空间且保护材料的连接元件, 用于工作台、孔板等上的所有系统部件	保护材料且可靠地固定工件, 使用系统部件或者固定在焊接工作台上	节省空间的连接元件, 用于工作台、孔板等上的所有系统部件

短型 = 在焊接工作台上连接 2 个系统部件或者 1 个系统部件
长型 = 在焊接工作台上连接 3 个系统部件或者 2 个系统部件

原装戴美乐 PPC 夹紧销 自定心、形状贴合和接触良好的夹紧装置



PPS 销，
短型

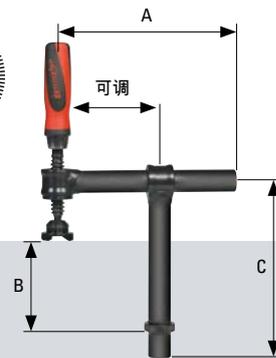


D28 原装 – 专利型 – D22 PPS 销 D28

- 最大的夹紧行程带来最高的夹紧力
- 楔形膨胀部件能降低表面负荷
- 快速夹紧和松开
- 夹紧力通过面接触分布均匀
- 保护材料
- 极其坚固耐用
- 极限夹紧范围：PPS 销 D28，短型：41-47 / PPS 销 D28，长型：66-72 / PPS 销 D22，短型：31-34 / PPS 销 D22，长型：49-52

PPS 销 D28，短型
货号：D28-06025-000
PPS 销 D28，长型
货号：D28-06026-000

PPS 销 D22，短型
货号：D22-06025-000
PPS 销 D22，长型
货号：D22-06026-000



用于快速、精准定位的夹紧操作

D28 螺旋夹钳 180°，带螺旋手柄

- 可调的坚固夹紧管
- 每根夹紧管可单独使用
- 可更换全套夹紧机构
- 压盘可更换
- (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) 夹紧范围最大 190 mm
货号：D28-07005-000
(2) 夹紧范围最大 270 mm
货号：D28-07005-014
(3) 夹紧范围最大 420 mm
货号：D28-07005-033



您可以在
www.demmeler.com
上找到合适的螺旋夹钳附件。

→ 请访问 www.demmeler.com 查看我们的整个夹紧销系列和其他信息。



EcoLINE 销



定位块和
定位销



连接套管
带螺钉



连接套筒
带凸肩

系统尺寸

D28 D22 D16

D28 D22 D16

D28 D22 D16

D28 D16

型号

短型/长型

短型/长型

短型/长型

短型

用途

适用于所有系统模块的连接件

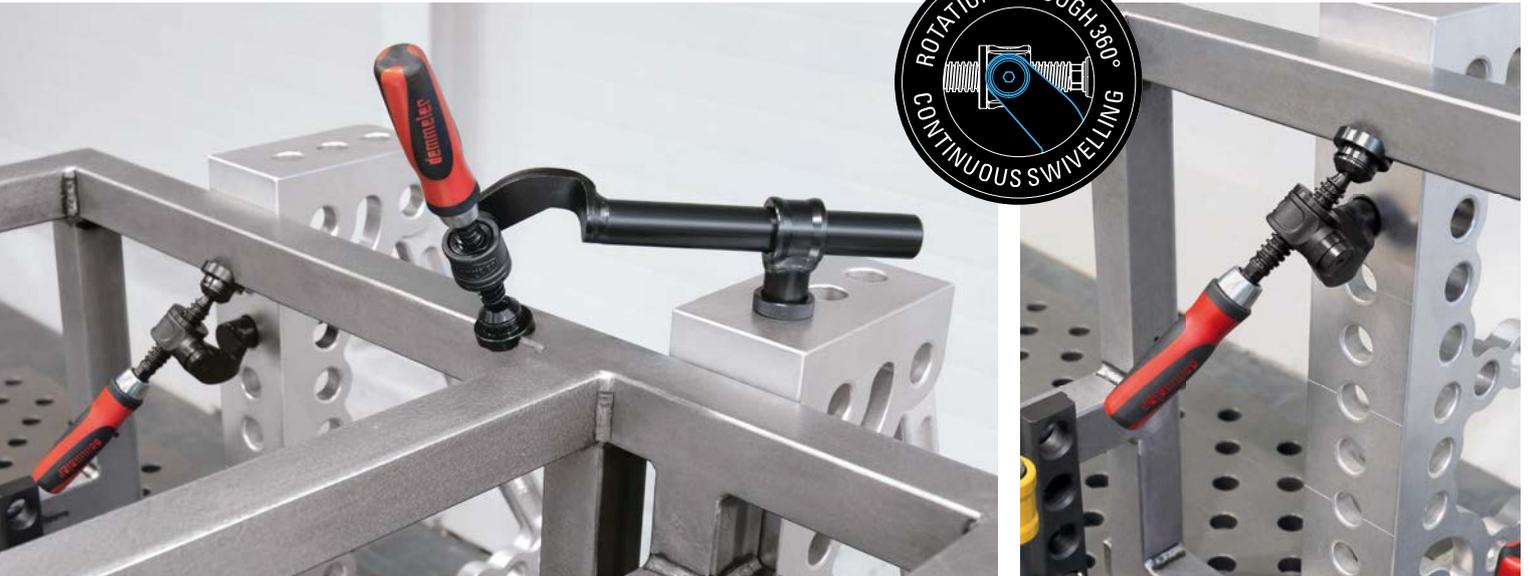
用于定位系统部件，
作为位置固定件和 D16
螺旋夹钳的转接头

用作长期连接，
用于连接所有系统部件
或者焊接工作台

长期连接，用于连接
两个系统部件
(适用于系统孔/长孔)

完美操作皆因 DEMMELE[®] 高性能螺旋夹钳

连续摆动。360° 旋转。使通用工作更轻松！



D28 高性能螺旋夹钳 D28, 带螺旋手柄

- 适用于工件的水平/垂直和倾斜夹紧
- 可连续摆动及 360° 旋转
- 保持管翻转使夹紧螺杆的调整范围超过 130 mm, 无需改插夹钳
- 可折叠平放 (所需存放空间更小)
- 三种可替换的操作方式 (螺旋手柄、短螺杆和快速夹紧缸)
- A 240 mm, B max. 250 mm, C 270 mm
- 重量: 2,9 kg

货号: D28-07009-033



配置您的夹钳 ——

从圆管长度, 操作方式直至压盘的选择

// 产品提示



保持管翻转使夹紧螺杆的调整范围超过 130 mm。全新形状使得可以轻松夹紧临近工件以及距下一个系统孔更远的工件。

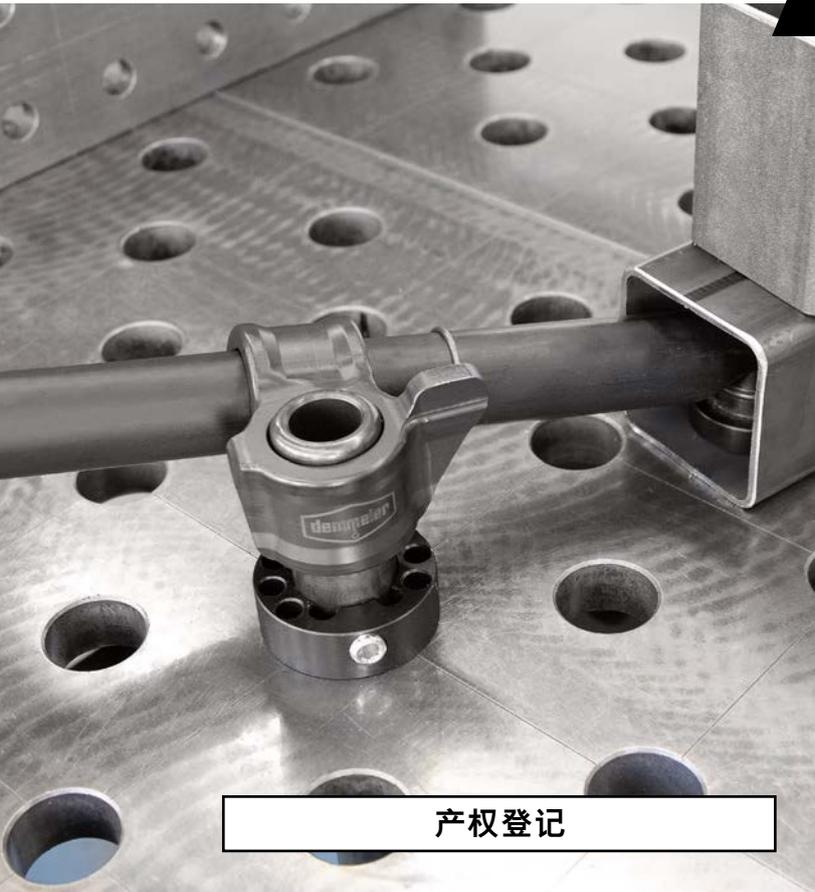
可连续摆动及360°旋转, 适用于任何夹紧情况。



您可以在 www.demmeler.com 上找到合适的螺旋夹钳附件。



NEW



DEMMELE[®] 的新型管道夹紧技术

DEMMELE[®] Multi-RST- 快速夹紧和松开

- 非常平整的设计, 因此工作区没有干扰边缘
- 安全快速地夹紧和松开夹具
- 便于操作员手腕操作的工作
- 可进行两点 and 多点夹紧
- 单个部件可互换
- 机器人焊接的理想选择

货号: 00231192

产权登记

功能和可能的应用



较大的平面夹持区域可实现多种夹持方式。



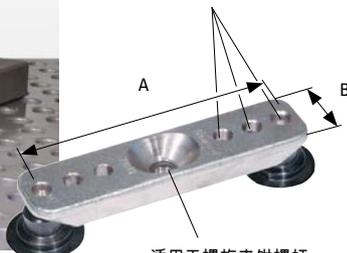
非常适合内部夹紧。



使用夹紧桥可进行多点夹紧 (夹紧管可旋转)。



夹紧点可调整



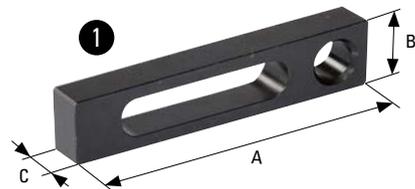
D28 2点 夹紧桥, 带 2个钢制压盘

- 两点同时夹紧
- 在难以企及的位置夹紧
- 通过往复补偿夹紧不平的表面或者不同的高度
- 压盘间距可通过自定位球头销调整
- 供货范围: 镀锌夹紧桥架, 2个球头销和 2个压盘 (钢)
- A 130 / 97,5 / 65 mm, B \varnothing 35 mm

货号: D28-07018-000



可调定位块 – 可通过长孔无级调节



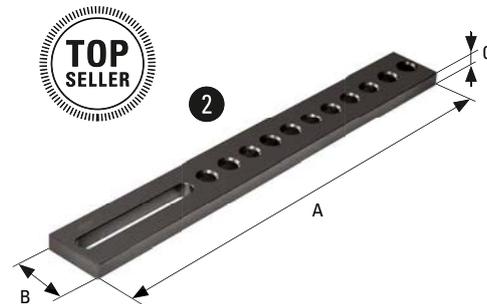
D28 通用定位块 PE, **D16** 大型

- 系统孔/长孔组合, 由此产生多种夹持可能性
- 简单款
- 钢, 硬化处理 (D28), 钢, 发蓝处理 (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: 货号: E28-05001-000

D16: 货号: E16-05001-000

使用灵活, 有多种夹紧方式可供选择



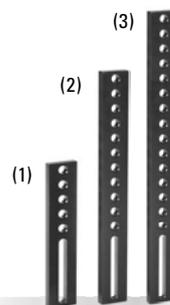
D28 定位条

- 系统孔/槽组合
- 非常长而结实, 适用于大型工件定位, 或间距长而接触面大的定位要求
- 通过长孔可实现无级调节定位尺寸
- 钢, 硬化处理 (也有铝质)
- 也可提供系统尺寸 D16 和 D22
- (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

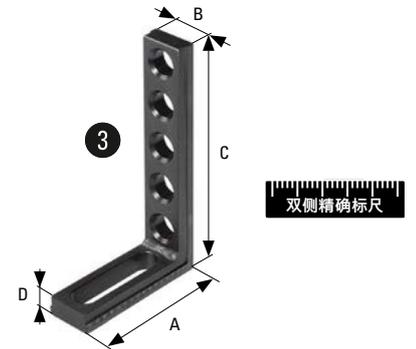
(1) 货号: D28-05003-000

(2) 货号: D28-05003-001

(3) 货号: D28-05003-008



用于快速精确夹紧



D28 大型夹紧定位角件 **D16** PE

- 系统孔/长孔的组合, 以及由此带来的夹持选项
- 两个全功能角件面, 使两面均可使用
- 可与所有夹紧定位角件配合, 通过槽实现调节高度定位
- 铸铁, 硬化 (D28), 钢, 发蓝处理 (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
- 重量, 单位 kg: D28: 2,4 kg, D16: 0,32 kg

D28: 货号: PE28-03008-000

D16: 货号: D16-03008-000

时间就是金钱，您的工具必须拿取方便。



您还可以在网上找到各种系统尺寸的工作台配件。

各种系统规格的可移动附件台车

D28 D22 D16 附件小车

- 实现工作区域整洁、井井有条
- 快速找到系统模块
- 大型角件可安全便捷地储存在小车内部
- 可通过四个稳固的、可 360° 旋转的滚轮实现快速移动，其中一个可固定
- 系统模块不包括在供货范围内
- D28: A 1.000 mm, B 650 mm, C 1.010 mm, 重量: 约 60 kg
- D22: A 800 mm, B 503 mm, C 1.068 mm, 重量: 约 55 kg
- D16: A 600 mm, B 450 mm, C 870 mm, 重量: 约 35 kg

附件小车 D28:
货号: D28-11001-000
附件小车 D22:
货号: D22-11001-000
附件小车 D16:
货号: D16-11001-002

D16 工具车 D16

- 四个封闭式抽屉可保护抽屉内的物品免受灰尘污染，并可快速取用系统组件
- 可上锁
- 通过四个稳固的脚轮移动，其中两个带刹车
- 系统模块不包括在供货范围内
- A 740 mm, B 560 mm, C 970 mm

货号: D16-11001-000

可选带两个或三个抽屉元素



D28 用于三维焊接工作台 D28 的 D16 智慧工具箱

- “智慧工具箱”的理想补充
- 钢板制成的坚固抽屉底柜
- 可选配两个或三个抽屉单元
- 安全地保护工具和小零件免受灰尘和焊接飞溅物的影响
- “智能工具箱”最大承重能力约 125 kg
- 每个抽屉的最大承载力约 50 kg
- A 640 mm, B 575 mm, C 485 mm, D 515 mm

(1) 带两个抽屉滑轨的抽屉底柜
D28: 货号: D28-11001-032
D16: 货号: D16-11001-032

(2) 带三个抽屉滑轨的抽屉底柜
D28: 货号: D28-11001-033
D16: 货号: D16-11001-033

通过系统孔可轻松固定“智慧工具箱”。连接件包含在供货范围内。系统模块不包括在供货范围内。

← 多工位运行中的动态同步焊接

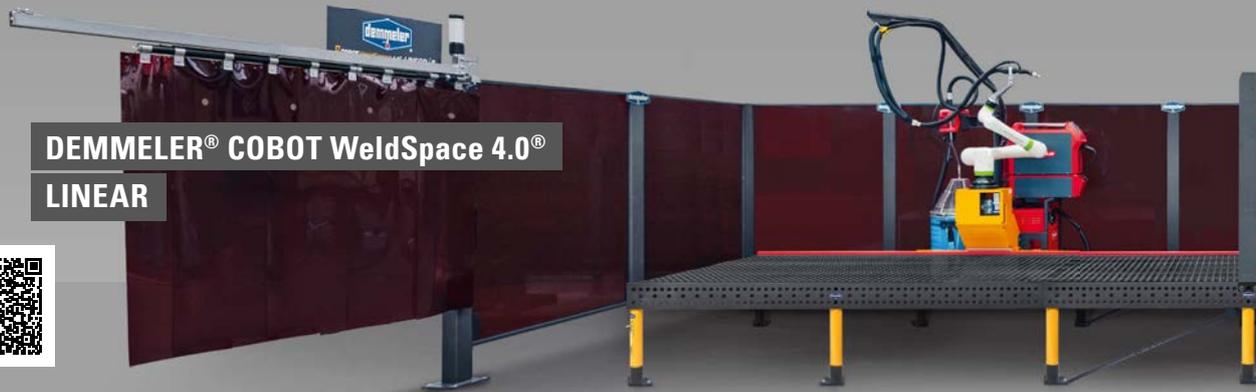


- 最大限の効率と簡単な操作に加え、最高レベルの環境保護とオペレータ保護を備えた、最も汎用性の高い溶接自動化ソリューション
- 最大4つの作業スペースSpace A (オプションの A1-A2) とSpace Bへのあらゆる側面からの完全なアクセス性と、加工品のセットアップと変更のためのクレーンを装備
- DEMMELER® WeldSoft F 1.0ソフトウェア: 電源、溶接プロセス、トーチに合わせた最適な設定をすばやく簡単な操作で指定
- Space AとSpace B間の標準シャトル操作により、セットアップ、再クランプ、溶接が同時に可能
- オプションでユニバーサルロボットURまたはフ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



DEMMELER® COBOT WeldSpace 4.0®
TABLE 24/12

THE FUTURE OF COBOT V



DEMMELER® COBOT WeldSpace 4.0®
LINEAR



高效焊接长度达 12 米的部件

- Fanuc CRX 协作焊接机器人在动态线性轴上运动 (与机器人同步运动的数学耦合--第 7 轴)。
- 除机器人外, 焊接电源、焊丝供应器、焊烟排放系统和焊枪清洁站也会移动。
- 集成式 DEMMELER® D28 3D 焊接工作台, 尺寸为 3000 x 1500 毫米 (采用模块化设计, 长度有 3 米、6 米、9 米和 12 米)。
- 完全无障碍: 焊接保护墙可在前部完全折叠。系统顶部是开放的, 可以用起重机或叉车装载。
- 使用隔墙将工作空间划分为 A1 和 A2 两个空间, 可以多出一个工作站, 实现双站式高效工作。
- 集成式单轴机械手配有反向轴承, 可将重达 2,000 公斤的工件定位在最佳焊接位置, 无需费时重新夹紧工件。



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

最高生産率： 可单独配置的工作区

- ファナックのCRX協調溶接口ポットは、ダイナミックな直線軸上を移動します。
- コ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

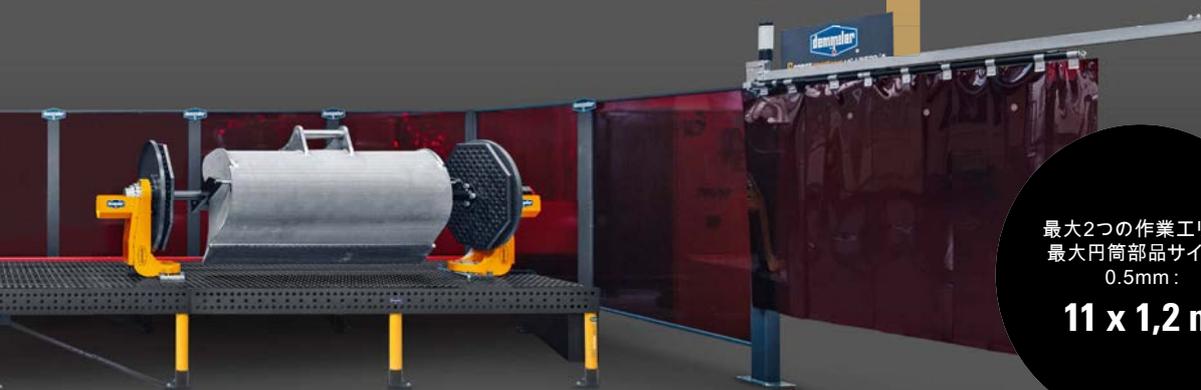


最大2つの作業エリア、
最大円筒部品サイズ約
0.5mm :

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

100 多种受保护的焊接工作，
所有重要参数都与材料、电
源、焊接工艺和焊枪相匹配。

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

倾斜力矩: 19.000 NM

倾斜力矩: 3.000 KG



独一无二的
的摆动范围,
最大可达
180度。



有限的空间。无限的可能性。
借助可达 180° 的标准摆动范围,
为焊接或组装提供最大灵活性。



利用示教控制系统可保存多个不同的工件程序, 并根据需要调用程序。

Ergonomix M[®] 装备
和完美的可扩展性

- ① 控制系统
量产装备
- 配控制面板 ②
- 配脚踏开关 ③
- ④ 示教控制系统
M2000: 货号 Z00-01001-024
M4000: 货号 Z00-01001-025
- ⑤ 区域扫描仪
货号 Z00-01005-100
- ⑥ 回转接头
用于状态询问, 电气式:
货号 Z00-01004-005
用于气动夹紧装置:
货号 Z00-01004-008
用于液压夹紧装置:
货号 Z00-01004-009
- ⑦ 接地器
60% ED 时最大 400 A:
货号 Z00-01000-002
60% ED 时最大 700 A:
货号 Z00-01000-009

ERGONOMIX M[®] 基础型号

NEW

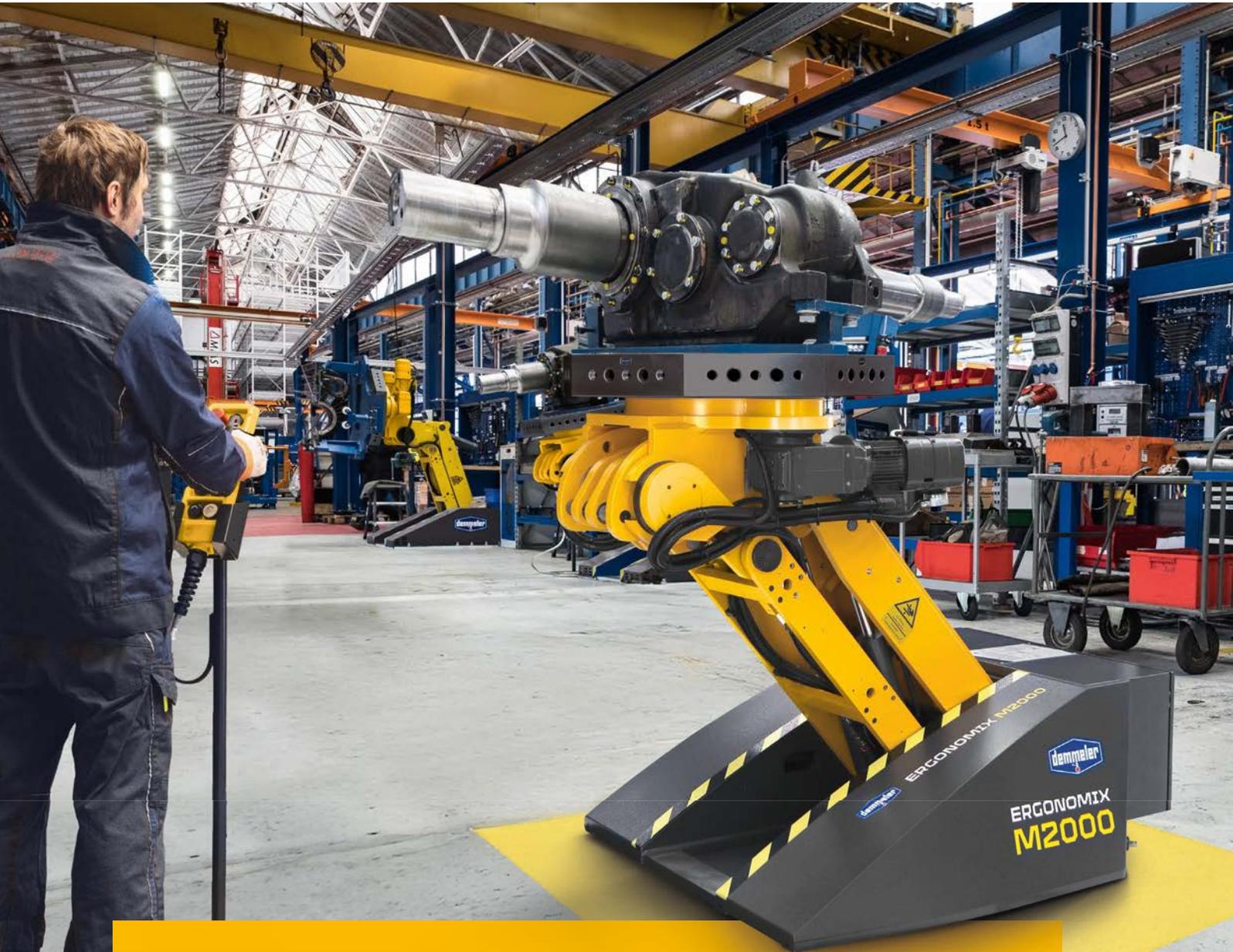
名称		M 2000/V1250	M 2000/V2500	M 3000	M 4000
承重量 (不包括台面)	[kg]	2000	2000	3000	4000
180° 时的最大干涉范围 (不包括台面)	[mm]	1000	1000	1000	1500
工件高度为	[mm]	650	650	650	500
最大转速	[rpm]	1.4	1.4	1.4	1.4
最小转速	[rpm]	0.75	0.2	0.2	0.2
扭矩	[Nm]	1250	2500	2500	5000
倾斜角	[°]	180	180	180	180
倾斜力矩	[Nm]	8000	8000	19000	32000
最小高度 (不包括台面)	[mm]	490	490	490	750
180° 摆动时的最大高度	[mm]	970	970	970	983
90° 摆动时的最大高度	[mm]	1480	1480	1480	1680
控制面板		✓	✓	✓	✓
10 档位转速调节		✓	✓	✓	✓
电机/回转轴		1	2	2	2
货号		M02-02000-006	M02-02000-007	M03-03000-047	M04-04000-000

数据中不包括台面。其他装备详情请洽询。
保留错漏和变更的权利。报价不具有约束力。

- 量产装备
- 特殊装备

对于DEMMELE[®] Ergonomix M[®]
变位机系列产品, 更多信息请参见
www.demmeler.com。





Produktivitäts- und Qualitätssteigerung

- 独一无二的摆动范围, 最大可达 180°
- 可选配的示教功能用于保存再生产流程, 保证质量稳定
- 由于大部分焊缝可在最佳位置 (凹陷位置) 完成, 焊接时可实现更高的焊着率
- 固定带标准螺纹 (M24) 的工件 —— 同样也可以配合成熟的三维夹紧系统

健康保护和安全

- 以符合人体工学且保护背部的方式开展作业
- 更高的工位安全性

可提供海量装备

- 可以提供不同尺寸和形状的夹紧联接板

标准控制方式



在控制柜上进行控制



用控制面板进行控制



用脚踏开关进行控制

MANIPULATOR ROBOTIX WE

安装到车间地面上
或者
DEMMELE® 导轨系统上

优点

- 以符合人体工学且保护背部的方式开展作业
- 更高的工位安全性
- 最高的生产率
- 焊接时可实现更高的熔敷率
- 无需繁琐地重新装夹 —— 一次装夹即可完成工件的举升和转动



方便地定位最大重量 14000 kg 的负载

有了DEMMELE®回转单元 Robotix，针对焊接和装配作业，就可以通过两根电动升降柱，朝两个方向理想地定位大质量和大长度工件，以进行举升、降低或者旋转。回转单元的两个支柱安装在车间地面上。可以选择将回转单元安装到DEMMELE®导轨系统上。

回转单元 Robotix 基础型号

名称	WE 2000	WE 4000	WE 6000	WE 8000
每根立柱的承重量 [kg]	1000	2000	3000	4000
总承重量 [kg]	2000	4000	6000	8000
旋转轴基本高度 [mm]	540	600	600	600
有效行程 [mm]	1700	1700	1700	1700
旋转半径 [mm]	2240	2300	2300	2250
扭矩 [Nm]	2000	3000	6000	10000
控制柜控制	✓	✓	✓	✓
货号	102-02000-050	104-04000-050	106-06000-050	108-08000-050

名称	WE 10000	WE 12000	WE 14000
每根立柱的承重量 [kg]	5000	6000	7000
总承重量 [kg]	10000	12000	14000
旋转轴基本高度 [mm]	600	600	600
有效行程 [mm]	1700	1700	1700
旋转半径 [mm]	2250	2250	2250
扭矩 [Nm]	10000	12000	12500
控制柜控制	✓	✓	✓
货号	110-10000-050	112-12000-050	114-14000-050

Robotix WE 的装备和理想的扩展可能性

- 控制柜控制**
 - 通过按钮操作轴
 - 可选电位计，可用于转速设置
- 区域扫描仪**
 - 同时确保最大程度的安全性和生产效率
 - 可以个性化调整的防护区域
 - 带监视器视图/摄像头视图的显示单元及清晰可见的状态 LED，确保理想的易操作性
- 替换台面孔板**
 - 作为选装件，可提供带 D28 系统孔 (网格尺寸 100 x 100 mm) 和 M24 螺纹的替换台面孔板

数据中不包括台面。其他装备详情请洽询。
保留错漏和变更的权利。报价不具有约束力。

有关回转单元 Robotix 的更多信息及装备选项请参见
www.demmeler.com。





OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

MANIPULATOR ROBOTIX

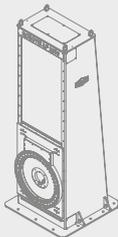
大项目的好帮手。
举升并转动最大质量
40,000 kg 的工件。



±360° 无
限转动

提升/下降

如有需要，我们可以为您研发、
设计并生产个性化的夹紧工装



Robotix 基础设备

名称	IP 20000	IP 40000
承重量 (不包括台面) [kg]	20000	40000
升降轴:		
驱动装置	伺服液压	伺服液压
升降速度 [m/min]	1,5	1
最大举升高度 [mm]	2200	2450
最小高度 [mm]	1050	1050
最大高度 [mm]	3250	3500
回转轴 1/倾斜轴:		
最小/最大转速 [rpm]	0,2 - 1,0	0,2 - 1,0
旋转角度 [°]	± 360 无限转动	± 360 无限转动
扭矩 [Nm]	24000	50000
控制柜控制	✓	✓
货号	I20-01000-100	I40-01000-100

可选装备

控制系统选项	IP 20000	IP 40000
示教控制系统	Z10-W1000-102	Z20-W1000-102
激光扫描仪	Z10-W1000-101	Z20-W1000-101
连接件, 用作附加机器人轴	Z10-W1000-103	Z20-W1000-103
回转轴 1 配对轴承	Z10-W1000-108	Z20-W1000-108
定位选项	IP 20000	IP 40000
每根升降柱的预留装置, 用于安装到 Demmeler 导轨系统上	Z10-W1000-109	Z20-W1000-109
DEMMELE® 导轨系统 (以米为单位)	D28-W2003-000	D28-W2003-000
附加选项	IP 20000	IP 40000
状态询问用回转接头, 电气式	Z10-W1000-104	Z20-W1000-104
气动夹紧工装回转接头	Z10-W1000-105	Z20-W1000-105
液压夹紧工装回转接头	Z10-W1000-106	Z20-W1000-106
焊接设备接地接口	Z10-W1000-107	Z20-W1000-107

数据中不包括台面。其他装备详情请咨询获取。
保留错漏和变更的权利。报价不具有约束力。



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

DEMMELER 的新品牌大使



MEISTER MEGERLE x DEMMELER



在 MEISTER MEGERLE 身上, 我们找到了一位非常适合我们的品牌大使。
我们期待着激动人心的项目。

@MEISTERMEGERLE



YouTube



方便地在线订购: 请访问 DEMMELER网络商店

请在我们的网站上了解我们的夹紧系统、工具和配件的所有产品多样性并方便地在线订购。



同时请订阅我们的新版 Youtube 频道, 其中包含大量的产品和应用示例。



在贸易展览会上参观我们

详细了解我们的专业自动化焊接单元 COBOT WeldSpace 4.0® 并概览我们丰富多样的产品系列。



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

DEMMELER Maschinenbau GmbH & Co. KG
Alpenstraße 10, 87751 Heimertingen / 德国
电话: +49 83 35 98 59-0
传真: +49 83 35 98 59-27
电子邮箱: sales@demmeler.com
网址: www.demmeler.com

您的授权销售伙伴:

