

TRAGBARES ROHR-ANFASSEN · PLANEN · AUFBOHREN

PBM-1625

ULTRAKOMPAKTES ANFASSEN & PLANEN

PBM-1625



PBM-1625 · Elektroantrieb abgebildet

Ultrakompakte Innenspann-Anfasmaschine für Rohre von 20 bis 42 mm.

Die PBM-1625 ist eine leichte, kompakte Maschine zum Planen, Anfassen und zur Schweißnahtvorbereitung an Edelstahl, Duplex, Inconel u. a. Legierungen. Ein selbstzentrierender Spreizdorn erlaubt einem Bediener die sichere Rohrenden-Bearbeitung — schnelle, saubere Alternative zum Schleifen, ideal für Wärmetauscher- und Kondensatorwartung.

- Selbstzentrierender Spreizdorn — drehmomentfreie Innenspannung
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, für Dauerbetrieb ausgelegt
- Keil-Spannbacken aus gehärtetem Werkzeugstahl, Schnellwechsel über die Baureihe
- Planen, Anfassen und Aufbohren in einem Rüstvorgang
- Präzisionsgehärtete Vorschubwelle und Getriebe, vibrationsfrei
- Röntgentaugliche Nahtvorbereitung an Edelstahl, Duplex und Inconel — ohne Nacharbeit
- Vier Antriebe: elektrisch, pneumatisch, Li-ion-Akku, Hebelvorschub
- Ein-Bediener-Rüsten in unter 2 Minuten statt langsamem Schleifen

20 – 42 mm

INNENSPANNBEREICH

45 Nm

MAX. DREHMOMENT

ab 4.8 kg

NETTOGEWICHT

< 2 min

RÜSTZEIT

TECHNISCHE DATEN

nach Antriebsversion

SPEZIFIKATION	ELEKTRISCH	PNEUMATISCH	LI-ION	HEBELVORSCHUB
Spannbereich (mm)	20 – 42	20 – 42	20 – 42	12.5 – 42
Leerlaufdrehzahl (rpm)	250	235	235	120
Max. Drehmoment (Nm)	45	29	29	38
Vorschubhub (mm)	23	23	23	—
Motorleistung	850 W	0.58 HP	18 V	0.83 HP
Luftdruck (bar)	—	6	—	6
Luftverbrauch (cfm)	—	15 – 18	—	—
Nettogewicht (kg)	5.5	4.8	5.5	4.8

KONFIGURATION & WERKZEUGE

ID-DORNE (WELLEN)

12.4 → 12.5–15 mm · 13.9 → 14–18 mm · 16.9 → 17–21 mm · KIT → 12.5–21 mm

WERKZEUGKÖPFE

Serienmäßig Ø60 mm (2.36") · Optional Ø88 mm (3.46") · spezielle J-prep: POB / PSTWR / PSWR

GESAMTMASS (A×B×C)

Elektrisch 440 × 300 × 67 mm · Pneumatisch 400 × 300 × 67 mm

ANWENDUNGEN

WÄRMETAUSCHER · KONDENSATOREN · KESSEL · PETROCHEMIE · ENERGIEERZEUGUNG · SCHIFFBAU · Planen · Anfassen · Aufbohren · J-preps · Entfernen der Schweißnaht

MODELLÜBERSICHT

Innenspannung · 20 bis 609 mm · 8 Modelle

PBM-1625 · 20–42 mm

PBM-3000 · 28–76 mm

PBM-4000 · 23–104 mm

PBM-4500 · 39–114 mm

PBM-8000 · 49–203 mm

PBM-12000 · 100–306 mm

PBM-18000 · 102–457 mm

PBM-24000 · 180–609 mm