

TRAGBARES ROHR-ANFASSEN · PLANEN · AUFBOHREN

PBM-3000

MEISTVERKAUFT ·
KESSELROHRE



PBM-3000

PBM-3000 · Elektroantrieb abgebildet

Die beliebteste Kesselrohr-Anfasmaschine — 28 bis 76 mm.

Die PBM-3000 ist die beliebteste Hochleistungsmaschine für die Schweißnahtvorbereitung an Kesselrohren. Schnellwechsel-Spannbacken decken einen weiten Ø-Bereich ab, der modulare, ergonomische Aufbau ist in Sekunden einsatzbereit — schnelle, saubere Alternative zum Schleifen an Edelstahl, Duplex, Inconel u. a. Legierungen.

- Selbstzentrierender Spreizdorn — drehmomentfreie Innenspannung
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, für Dauerbetrieb ausgelegt
- Keil-Spannbacken aus gehärtetem Werkzeugstahl, Schnellwechsel über die Baureihe
- Planen, Anfasen und Aufbohren in einem Rüstvorgang
- Präzisionsgehärtete Vorschubwelle und Getriebe, vibrationsfrei
- Röntgentaugliche Nahtvorbereitung an Edelstahl, Duplex und Inconel — ohne Nacharbeit
- Beliebteste Maschine für Kesselrohr-Endbearbeitung
- Optional reduzierter Dorn, Bohrungen bis 20 mm

28 – 76 mm

INNENSPANNBEREICH

82 Nm

MAX. DREHMOMENT

ab 8.0 kg

NETTOGEWICHT

40 mm

VORSCHUBHUB

TECHNISCHE DATEN

nach Antriebsversion

SPEZIFIKATION	ELEKTRISCH	PNEUMATISCH
Spannbereich (mm)	28 – 76	28 – 76
Leerlaufdrehzahl (rpm)	75	110
Max. Drehmoment (Nm)	82	56
Vorschubhub (mm)	40	40
Motorleistung	1000 W	0.70 HP
Luftdruck (bar)	—	6
Luftverbrauch (cfm)	—	34 – 36
Nettogewicht (kg)	9.0	8.0

KONFIGURATION & WERKZEUGE

SPANNSYSTEM

Zentraler Spreizdorn + Spannbacken aus gehärtetem Werkzeugstahl · optional reduzierter Dorn (20 → 20–30 mm)

WERKZEUGKÖPFE

Serienmäßig Ø80 mm (3.14") · Optional Ø114 mm (4.48") · spezielle POB / PSTWR / PSWR

GESAMTMASS (A×B×C)

Elektrisch 560 × 410 × 80 mm · Pneumatisch 450 × 410 × 80 mm

ANWENDUNGEN

KESSELROHRE · WÄRMETAUSCHER · KONDENSATOREN · PETROCHEMIE · ENERGIEERZEUGUNG · Planen · Anfasen · Aufbohren · 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