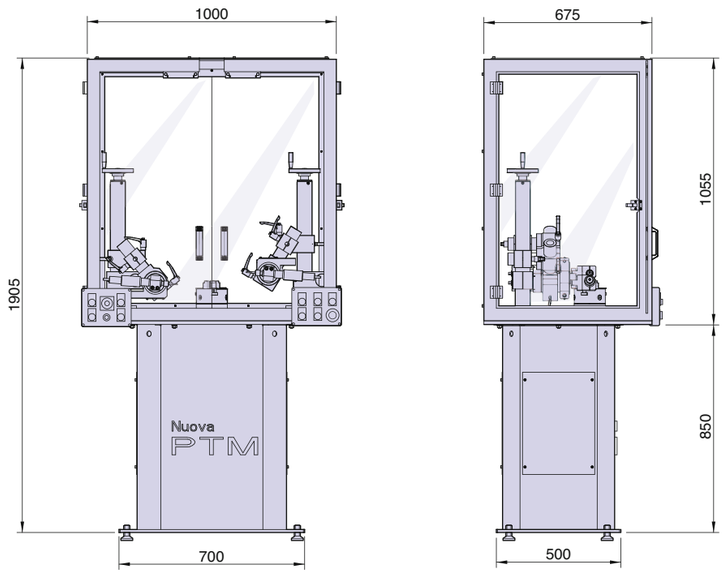
NUOVA PTM s.r.l. MECCANICA

SBV



DATI TECNICI

Range di lavoro
- Diametro massimo: 450 mm
- Altezza massima: 650 mm
- Modulo massimo lavorabile: 10
- Tipo di dentatura: dritta, elicoidale
- Tipo di lavorazione in sbavatura:
- superiore
- inferiore
- simultanea

Caratteristiche standard
- Attuatori: pneumatici
- Numero di mandrini: 2, manuali
- Rotazione mandrini: senso orario e antiorario
- Assi di aggiustamento: 4 per ogni mandrino
- Tipi di utensili:
- fresa in metallo duro
- disco diamantato
- mola a disco

Controlli
- Generali: con PLC Siemens
- Tempo di contatto utensile: con timer
- Tempo di rotazione mandrino: con timer

TECHNICAL DATA

Work range
- *Maximum diameter: 450 mm*
- *Maximum height: 650 mm*
- *Maximum workable module: 10*
- *Type of toothing: straight, helical*
- *Type of burring:*
- *upper*
- *lower*
- *simultaneous*

Standard features
- *Actuators: pneumatic*
- *Number of mandrels: 2, manual*
- *Mandrel rotation: clockwise and anti clockwise*
- *Adjustment axes: 4 per mandrel*
- *Type of tools:*
- *hard metal mill*
- *diamond disc*
- *grinding disc*

Controls
- *General: with Siemens PLC*
- *Tool contact time: with timer*
- *Mandrel rotation time: with timer*

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbereich
- *Maximaler Durchmesser: 450 mm*
- *Maximale Höhe: 650 mm*
- *Maximaler durchführbar Modul: 10*
- *Zahnungstyp: gerade, schraubenförmig*
- *Bearbeitungstyp beim Entgraten:*
- *oben*
- *unten*
- *simultan*

Standardeigenschaften
- *Aktuatoren: pneumatisch*
- *Anzahl Spindeln: 2, manuell*
- *Drehung der Spindeln: Uhrzeigersinn und Gegenuhrzeigersinn*
- *Einstellachsen: 4 pro Spindel*
- *Werkzeugtypen:*
  - *Hartmetallfräse*
  - *Diamantscheibe*
  - *Schleifscheibe*

Steuerungen
- *Allgemein: mit Siemens SPS*
- *Werkzeugkontaktzeit: mit Timer*
- *Spindeldrehungszeit: mit Timer*

NUOVA PTM MECCANICA
Via G. di Vagno, 15 40050 Monteveglio, Bologna - Tel. +39 051.6722485 - Fax +39 051.961367
www.nuovaptmsistemi.com - www.nuovaptm.eu - info@nuovaptm.eu

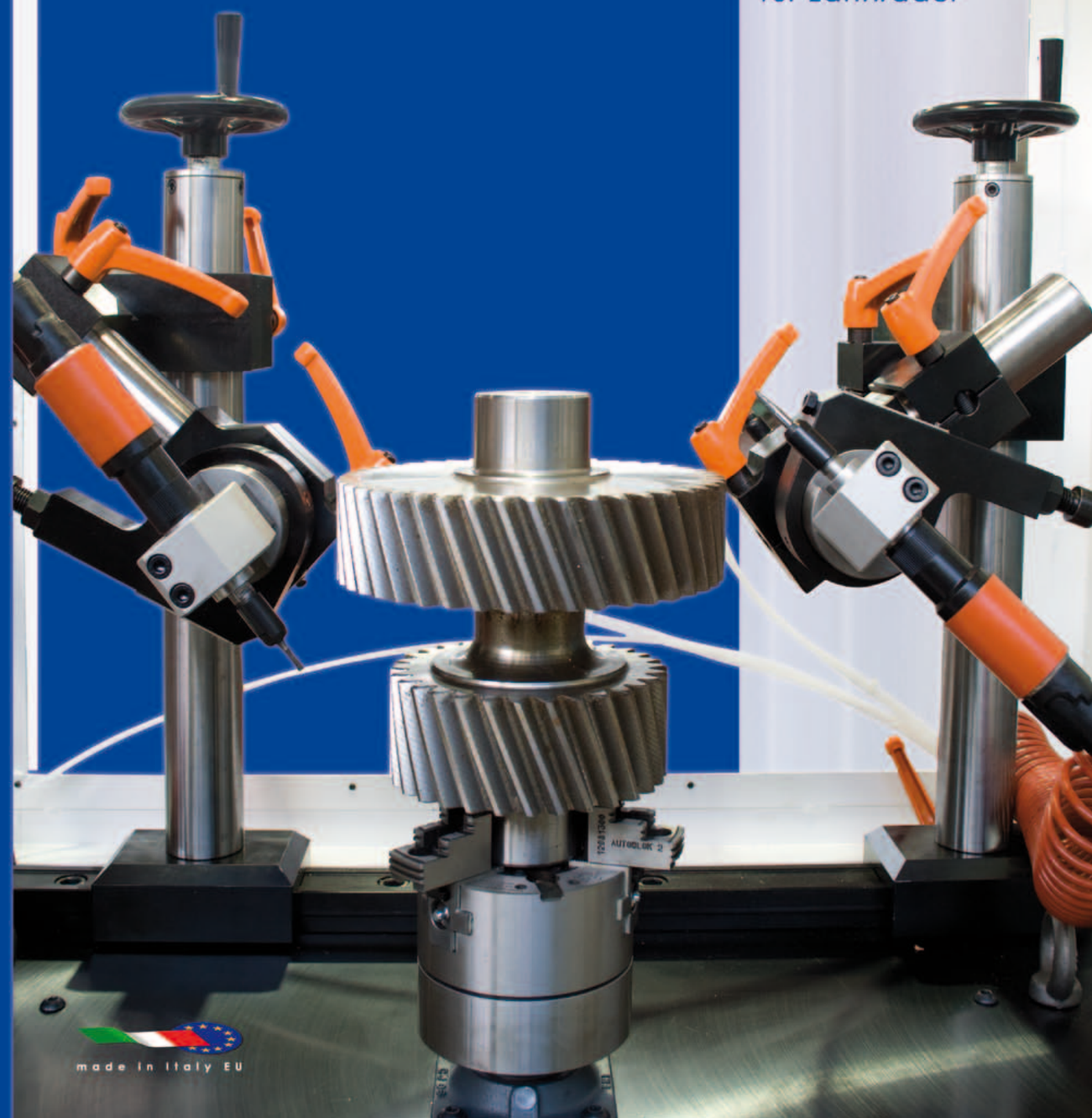
NUOVA PTM s.r.l. MECCANICA

SBV

MACCHINA SBAVATRICE PER INGRANAGGI

Burring machine for gears

Entgratmaschine für Zahnräder



SBV

SBV Sbavatrice

Progettiamo e costruiamo da anni attrezzature di precisione per macchine utensili con particolare riferimento alla tornitura, rettifica e dentatura.

Da professionisti nelle lavorazioni meccaniche di precisione abbiamo progettato una macchina sbavatrice per ingranaggi dritti o elicoidali, a caricamento manuale o automatico, di ottima flessibilità e semplicità operativa, sicura e veloce anche per ingranaggi di grandi dimensioni:
- fino a 450 mm di diametro di lavoro
- fino a 600 mm di altezza di lavoro
- fino a modulo 10 lavorabile

Precisa, veloce (2 mandrini), registrabile manualmente (4 assi di aggiustamento per mandrino), si caratterizza per l'ampia superficie di carico e controllo degli ingranaggi da lavorare.

Tipicamente utilizzabile per eliminare le bave derivanti dalla lavorazione di dentatura, può essere usata anche dopo il trattamento termico perché utilizza, nella versione standard, frese in metallo duro. Ideale per piccole, medie o grandi serie.

OPTIONAL
- mandrino automatico (per caricamento automatico)
- aperture porte automatica (con attuatore pneumatico)
- sistema per aspirazione (pulizia area di lavoro)

SBV Burring machine

We are experienced designers and builders of precision equipment for machine tools with particular focus on turning, grinding and toothing.

As professionals in the precision machine tooling sector, we have designed a burring machine for straight or helical gears, manual or automatic loading, that is flexible, easy to operate, safe and fast, even for large gears:
- *up to 450 mm working diameter*
- *up to 600 mm working height*
- *up to module 10 workable*

Precise, fast (2 mandrels) and controllable (4 adjustment axes per mandrel), it has an extensive loading and control surface of the gears being processed.

Chiefly used to eliminate burrs arising from the toothing process, it can also be used after heat treatments because the standard version uses hard metal mills. Ideal for small, medium and large series.

OPTIONALS
- *automatic mandrel (for automatic loading)*
- *automatic door opening (with pneumatic actuator)*
- *suction system (work area cleaning)*

SBV Entgratmaschine

Seit Jahren entwerfen und bauen wir Präzisionsausrüstungen für Werkzeugmaschinen mit Schwerpunkt auf den Funktionen Drehen, Schleifen und Zahnen.

Als Profis in mechanischen Präzisionsarbeiten haben wir eine Entgratmaschine für gerade oder schraubenförmige Zahnräder, mit manueller oder automatischer Beladung, entwickelt, die sich durch optimale Flexibilität und Bedienerfreundlichkeit, Sicherheit und Schnelligkeit auch bei Zahnrädern großer Abmessungen auszeichnet.
- *bis zu 450 mm Arbeitsdurchmesser*
- *bis zu 600 mm Arbeitshöhe*
- *einsetzbar bis Modul 10*

Präzise, schnell (2 Spindeln), steuerbar (4 Einstellachsen pro Spindel), zeichnet sich aus durch die weite Ladefläche und die Kontrolle der zu bearbeitenden Zahnräder.

Der typische Einsatz ist die Beseitigung des Grats aus Zahnungsarbeiten, möglich auch nach der Wärmebehandlung, da in der Standardversion Fräsen aus Hartmetall verwendet werden. Ideal für kleine, mittlere und große Serien.

OPTIONAL
- *Automatikspindel (für automatische Beladung)*
- *Automatische Türöffnung (mit Pneumatik-Aktuator)*
- *Saugsystem (Reinigung des Arbeitsbereiches)*

ATTREZZATURE - SPECIAL TOOLS - AUSRÜSTUNG