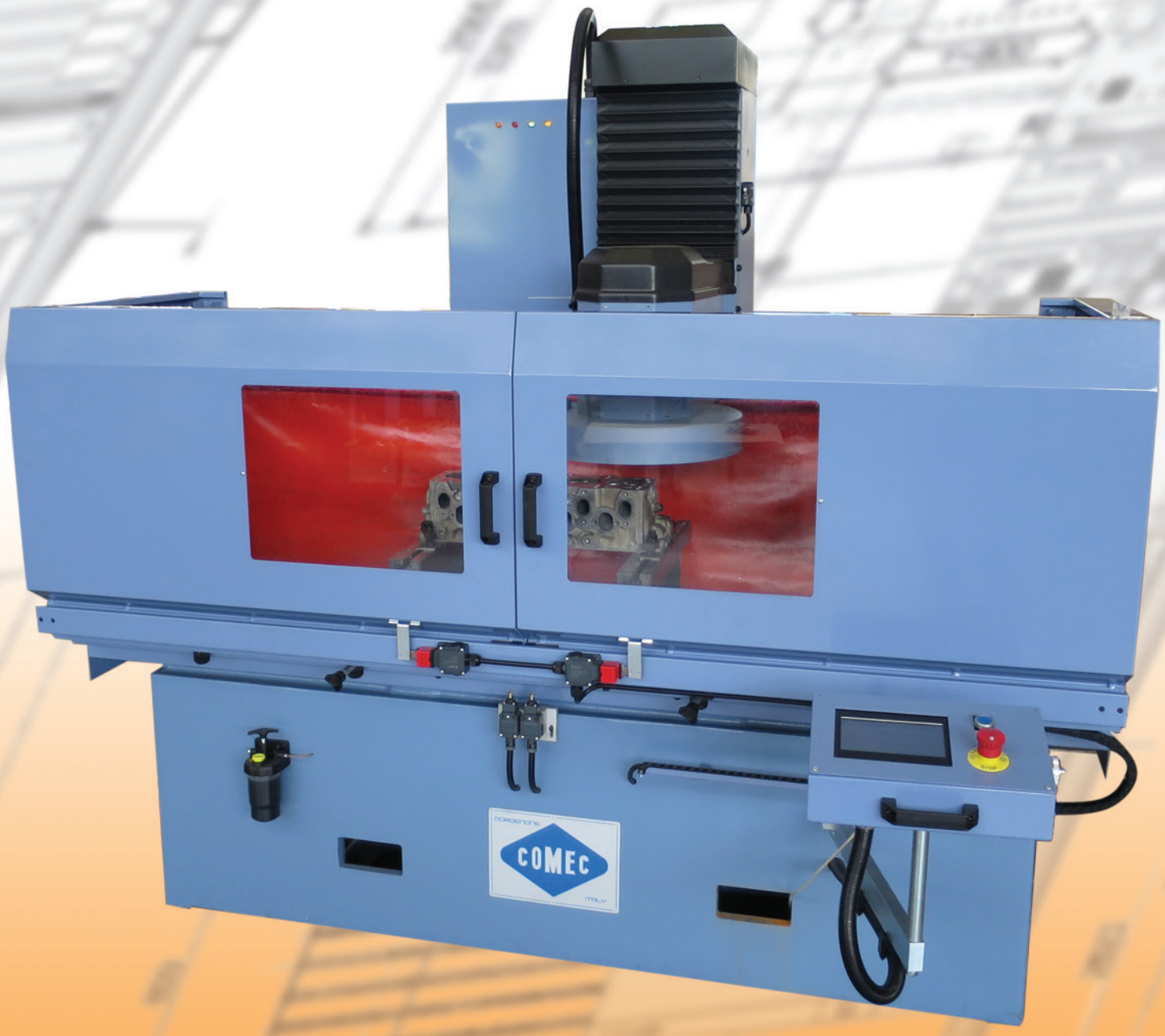
COMEC®

RP1400-CNC

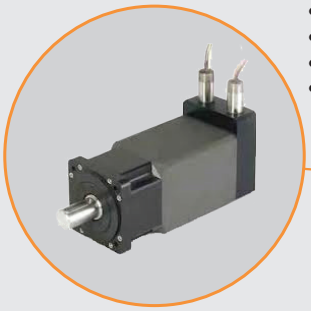


SPIANATRICE CNC PER TESTATE E MONOBLOCCHI MOTORE

CNC CYLINDER HEAD AND BLOCK RESURFACING MACHINE

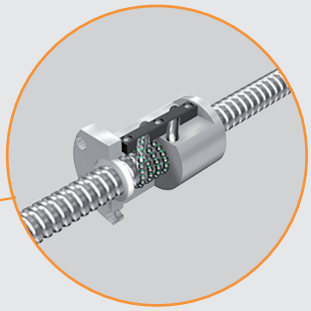
SURFACEUSE CNC DE CULASSES ET BLOCS-MOTEURS

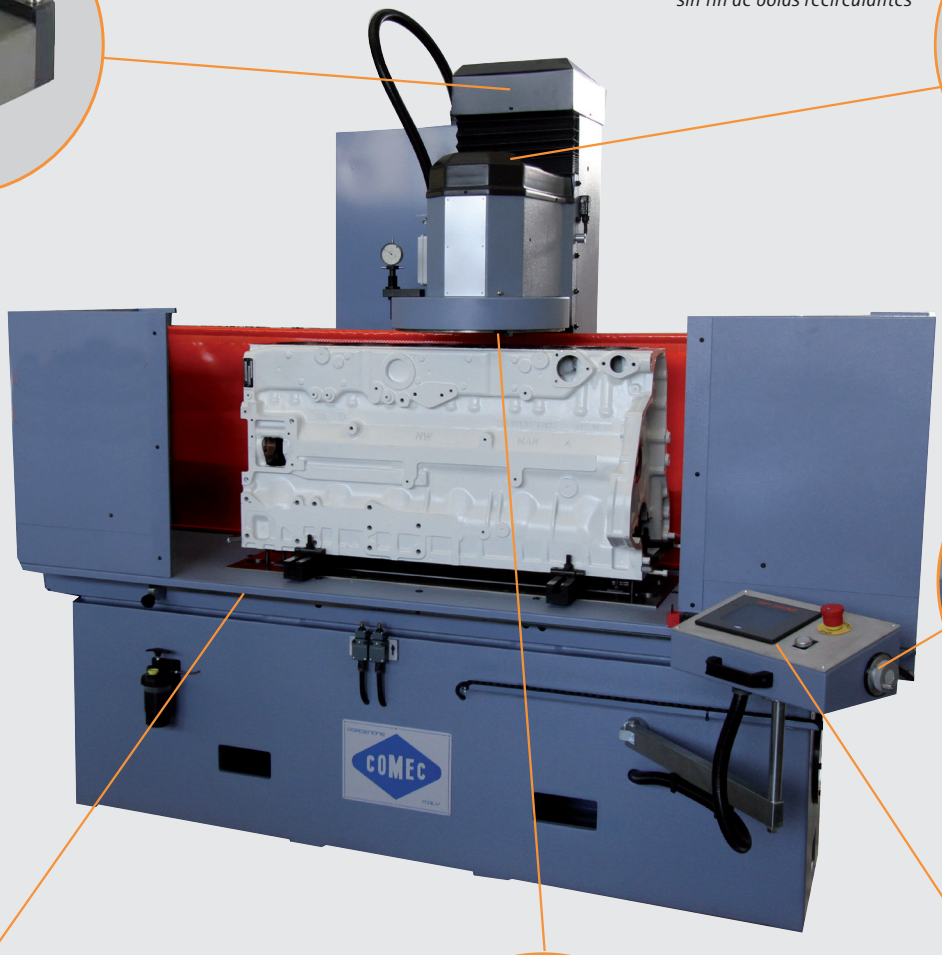
CEPILLADORA CNC PARA CULATAS Y BLOQUES



- Azionamento asse testa controllato da CNC
- *Head motor controlled by CNC*
- Moteur commandè par CNC
- *Motor del cabezal controlado por CNC*

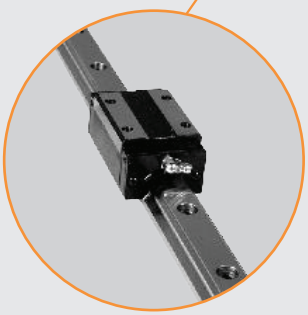
Avanzamento tavola con vite a ricircolo di sfere •
Table feed by ball screw drive •
Déplacement de la table avec vis à billes •
Desplazamiento de la mesa por medio de tornillo sin fin de bolas recirculantes •



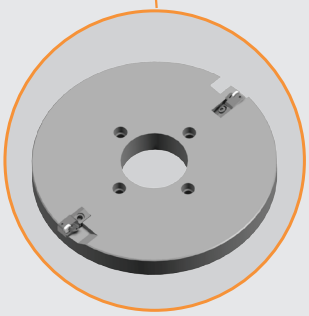




Volantino elettronico •
Electronical wheel •
Volant électronique •
Manivela electrónico •



- Avanzamento tavola su guide lineari
- *Table feed on linear ball screw drive*
- Déplacement de la table sur des guides linèares
- *Desplazamiento de la mesa su guia lineares*



- Piatto portainserti CBN/PCD/ALP a due cave diametro 410 mm (16")
- *CBN/PCD/ALP Milling plate with two slots Dia.410 mm (16")*
- Plateau porteoutil CBN/PCD/ALP avec deux fentes diametre 410 mm (16")
- *Plato portaherramientas CBN/PCD/ALP con dos ranuras diametro 410 mm (16")*



Pannello comandi touch screen •
Touch screen control panel •
Tableau des commandes touch screen •
Tablero de mando touch •

Dati tecnici	*Specifications*	Donnés techniques	*Datos técnicos*	
Corsa tavola	*Table stroke*	Course de la table	*Carrera de la mesa*	**1410 mm**
Max lunghezza lavorabile	*Max working length*	Max longueur de travail	*Superficie útil de trabajo*	**1195 mm**
Max larghezza lavorabile	*Max working width*	Max largeur de travail	*Ancho máximo de trabajo*	**410 mm**
Min - Max altezza lavorabile	*Min - Max working height*	Min - Max hateur de travail	*Min - máx altura de trabajo*	**165÷705 mm**
Superficie utile tavola	*Useful table surface*	Surface de la table	*Superficie útil de la mesa*	**1100x335 mm**
Diametro fresa	*Milling plate diameter*	Diamètre fraise	*Diametro del plato*	**410 mm (16")**
Velocità rotazione piatto fresa	*Spindle rotation speed*	Vitesse de rotation meule	*Velocidad variable del plato*	**50÷1200 RPM**
Velocità variabile avanzamento tavola	*Variable table feed speed*	Vitesse de avancement variable de la table	*Velocidad variable de avance mesa*	**50÷1500 mm/min**
Motore testa	*Spindle motor*	Moteur tête	*Motor del cabezal*	**2.2 kW**
Motore tavola	*Table motor*	Moteur table	*Motor de la mesa*	**0.75 kW**
Coppia motore testa	*Feed torque motor*	Couple moteur tête	*Motor de el desplazamiento cabezal*	**1.27 Nm**
Dimensioni (LxPxH)	*Dimensions (LxWxH)*	Dimensions (LxLxH)	*Dimensiones (LxAxA)*	**2230x1350x2000 mm**
Peso	*Weight*	Poids	*Peso*	**1545 kg**

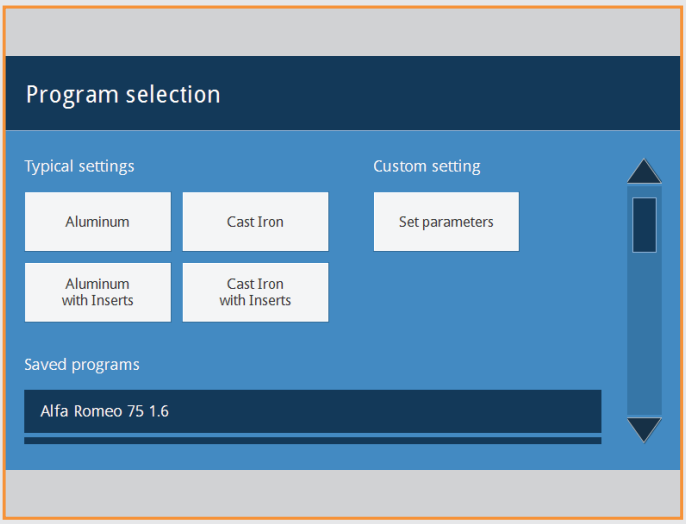


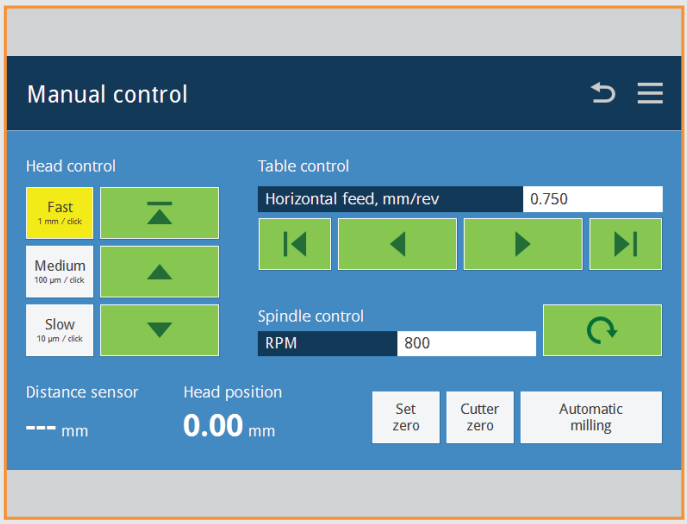
- Scansione della superficie mediante sensore Laser
- *Surface scanning by Laser sensor*
- Balayage de la surface par sensor Laser
- *Escaneo de la superficie por sensor láser*

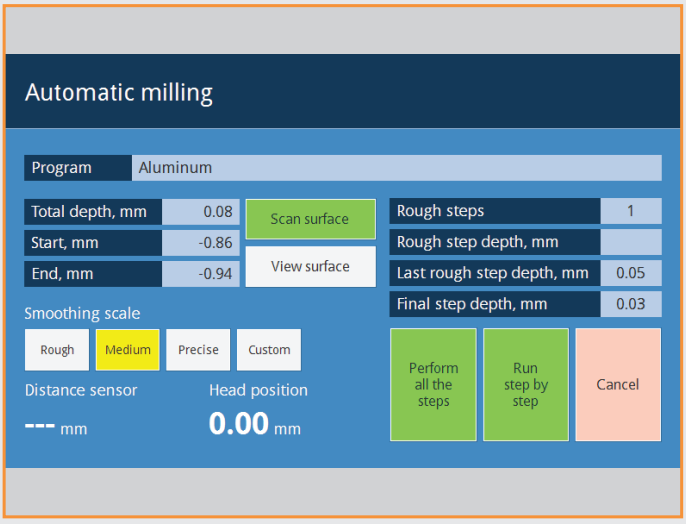


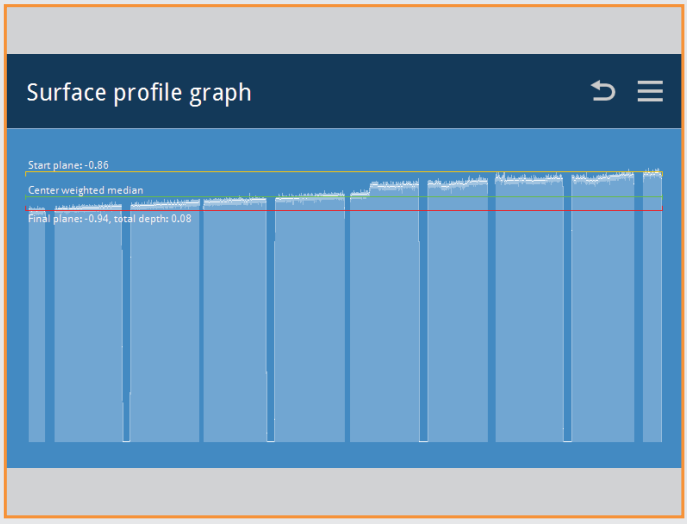
- Sensore laser con accuratezza di 0,01mm
- *Laser sensor with 0,01mm accuracy*
- Capteur laser avec exactitude de 0,01mm
- *Sensor láser con una precisión de 0,01 mm*

Alcune schermate del pannello di controllo — *Samples of Control panel screenshots* — Quelques écrans du panneau de contrôle — *Ejemplos de capturas de la pantalla de control*









Dotazione standard

- Avanzamento tavola e testa con vite a ricircolo di sfere
- Piatto fresa dia. 410 mm con inserto CBN
- Pannello touch screen con controllo CNC
- Scansione pezzo mediante sensore laser
- Visualizzazione profilo pezzo
- Ciclo completamente automatico
- Parametri di taglio precaricati
- Stima del tempo ciclo
- Schermo di protezione con porte scorrevoli
- Coppia supporti piani per testate
- Staffe di fissaggio grandi (2 pezzi)
- Staffe di fissaggio piccole (4 pezzi)
- Lubrificante guide
- Chiavi di servizio
- Libretto istruzioni

Standard equipment

- *Ball screw drive feed of table and head complete of speed adjuster*
- *Dia. 410 mm Milling plate with CBN insert*
- *Touch screen CNC control panel*
- *Laser sensor for scanning workpiece*
- *Surface profile graph*
- *Fully automatic cycle*
- *Database with preloaded working cycles*
- *Estimated cycle time*
- *Safety guard with sliding doors*
- *Pair of parallel supports*
- *Large clamps (2 pcs.)*
- *Small clamps (4 pcs.)*
- *Oil for slides*
- *Wrench set*
- *Instruction manual*

Equipement standard

- Déplacement de la table et tête avec vis à billes
- Plateau porte outil dia. 410 mm avec plaquette CBN
- Écran tactile avec commande CNC
- Balayage pièce par capteur laser
- Visualisateur profil de la pièce
- Cycle complètement automatique
- Paramètres de coupe pré chargés
- Estimation du temps de cycle
- Ecran de protection avec partes coulissantes
- Couple de parallels
- Étrier grand (2 pcs.)
- Étrier petit (4 pcs.)
- Huile pour guides
- Trousse de service
- Manuel d'entretien

Dotación standard

- *Desplazamientomesa y cabezal con tornillo a recirculacion de bolas*
- *Plato portaherramienta dia. 410 mm con inserto CBN*
- *Tablero de mando touch con controlle CNC*
- *Escaneo de la superficie por sensor laser*
- *Visualización perfil de la pieza*
- *Ciclos de trabajo automaticos*
- *Parametros de corte predefinidos*
- *Estimación del tiempo de ciclo*
- *Pantalla de protección con puerta corredizas*
- *Pareja de soportes planos para tapas*
- *Bridas de anclaje grande(2 unidades)*
- *Bridas de anclaje pequeña (4 unidades)*
- *Lubricante de las guías*
- *Llaves de servicio*
- *Manual de instrucciones*

Accessori e ricambi / *Accessoires and spare parts* / Accessoires et rechanges / *Accesorios y repuestos*



PVA015

Supporto universale orientabile con paralleli
Adjustable universal fixture wit parallels
Support universel avec parallels
Soporte universal adjustable con paralelas



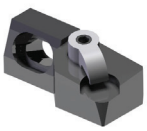
PV0015

Supporto universale orientabile per testate inclinate
Adjustable universal fixturewith mouing plate
Support universel pour culasses avec plate
Soporte universal ajustable con placa de apoyo



PV1515

Kit di fissaggio blocchi a V (da utilizzare con PV0015)
V-Block mounting kit (to be used with PV0015)
Kit de montage blocs à V (usage avec PV0015)
Kit de anclaje bloques en V (se utiliza con PV0015)



UT1320

Utensile portainserto CBN/PCD da 3/8"
3/8" CBN/PCD insert tool holder
Porte util pour inserts de 3/8" CBN/PCD
Portaherramienta para insertos de 3/8" CBN/PCD

UT1330

Utensile portainserto CBN/PCD da 1/2"
1/2"CBN/PCD insert tool holder
Porte util pour inserts de 1/2" CBN/PCD
Portaherramienta para insertos de 1/2" CBN/PCD



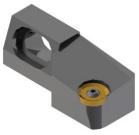
UT1355

Inserto CBN 1/2" per ghisa
1/2" CBN Insert for cast iron
Plaquette CBN 1/2" pour fonte
Inserto CBN 1/2" para fundición



UT1356

Inserto PCD 1/2" per alluminio
1/2" PCD Insert for aluminium
Plaquette PCD 1/2" pour aluminium
Inserto PCD 1/2" para aluminio



UT1390

Utensile portainserto ALP UT1392
ALP insert tool holder for UT1392
Porte util pour inserts ALP UT1392
Portaherramienta para insertos ALP UT1392



UT1392

Inserto ALP per alluminio con precamere
ALP insert for aluminum with prechambers
Plaquette pour aluminium avec prechambre
Inserto ALP para aluminio con precamaras

COMEC srl - Corso Italia 55/A - 33080 Porcia / PN - Italy
Tel. + 39 0434.921101 - Fax + 39 0434.922877 - e-mail: comec@comecpn.com - www.comecpn.com

Design: Sonia Tosone • C - 100 - 03/23

Caratteristiche e dati tecnici soggetti a modifica senza preavviso • Features and technical data subject to change without notice • Caractéristiques et données techniques sous reserve de modification sans engagement • Características y datos técnicos sujetos a alteraciones sin aviso previo.