

Caratteristica tecnica	DATRON neo	DATRON neo Pro
Specifiche principali		
Percorso di traslazione (X × Y × Z)	520 mm × 420 mm × 220 mm	520 mm × 420 mm × 220 mm
Area di lavoro (X × Y × Z)	500 mm × 400 mm × 175 mm (Z = passaggio portale)	500 mm × 400 mm × 175 mm (Z = passaggio portale)
Mandrino di lavorazione	Mandrino HF 2,0 kW, attacco diretto	Mandrino HF 2,0 kW, attacco diretto
Velocità mandrino	fino a 40.000 giri/min	fino a 40.000 giri/min
Magazzino utensili	24 stazioni con fissaggio utensile e sonda lunghezza utensile	24 stazioni con fissaggio utensile e sonda lunghezza utensile
Piano di lavoro	Portale UHPC, letto macchina in calcestruzzo minerale, tavola in alluminio, struttura in acciaio	Portale UHPC, letto macchina in calcestruzzo minerale, tavola in alluminio, struttura in acciaio
Sistema di controllo / Software	DATRON next	DATRON next
Terminale operatore	Schermo multi-touch 24" con unità manuale ergonomica	Schermo multi-touch 24" con unità manuale ergonomica
Misura del pezzo	Sonda 3D DATRON	Sonda 3D DATRON
Sistema di lubrificazione MQL	Serbatoio 5 o 10 litri; anello spray a 2 ugelli	Serbatoio 5 o 10 litri; anello spray a 2 ugelli
Velocità di posizionamento	fino a 28 m/min	fino a 28 m/min
Avanzamento	fino a 28 m/min	fino a 28 m/min
Dimensioni e peso		
Dimensioni con terminale (L × P × H)	1.320 mm × 1.450 mm × 1.900 mm	1.320 mm × 1.450 mm × 1.900 mm
Dimensioni senza terminale (L × P × H)	805 mm × 1.450 mm × 1.900 mm	805 mm × 1.450 mm × 1.900 mm
Peso	circa 740 kg	circa 740 kg
Funzionalità standard incluse		
DATRON next Visual Set-Up	✓	✓
Luce di stato integrata	✓	✓
Interruttore principale frontale	✓	✓

Caratteristica tecnica	DATRON neo	DATRON neo Pro
Zone di aspirazione separate (ant./post.)	✓	✓
Serbatoio refrigerante con sensore di livello	✓	✓
Portale UHPC (rigidità statica / riduzione vibrazioni)	✓	✓
Costruzione anti-vibrazione	✓	✓
Fissaggio utensile aggiornato	✓	✓
Piastre deflettori truciolo aggiuntive e elementi di tenuta	✓	✓
Opzioni hardware		
DATRON Axis4 (opzionale)	✓	✓
Sistema di aspirazione polveri (opzionale)	✓	✓
Barra di ionizzazione (opzionale)	✓	✓
Opzioni software DATRON next		
Misurazione profilo superficie	✓	✓
Aree protette	✓	✓
Versioni multiple	✓	✓
Utensili sostitutivi (Sister tools)	✓	✓
SimPL-PLC	✓	✓
Gestione mirini (Crosshair management)	✓	✓
Fit Assistant	✓	✓
Gestione utenti	✓	✓
Calibrazione sonda 3D	✓	✓
DATRON next OPC-UA	✓	✓
DATRON next MailAlert	✓	✓

Caratteristica tecnica	DATRON neo	DATRON neo Pro
REST API	✓	✓
DATRON Live	✓	✓
Encoder assoluto lineare		
Encoder assoluto lineare	—	✓

Fonte: datron.de/products/cnc-milling-machines/datron-neo • Dati soggetti a variazioni senza preavviso.