

| Caratteristica tecnica | DATRON MXCube 4 kW | DATRON MXCube 8 kW |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Specifiche principali | | |
| Percorso di traslazione (X × Y × Z) | 1.040 mm × 850 mm × 270 mm | 1.040 mm × 850 mm × 270 mm |
| Area di lavoro (X × Y × Z) | 1.000 mm × 700 mm × 205 mm (Z = passaggio portale) | 1.000 mm × 700 mm × 205 mm (Z = passaggio portale) |
| Mandrino di lavorazione | 4,0 kW mandrino HF fino a 40.000 giri/min; HSK-E 25 | 8,0 kW mandrino HF fino a 34.000 giri/min; HSK-E 32 |
| Magazzino utensili | DATRON ToolAssist 60 o 143 stazioni | DATRON ToolAssist 60 o 110 stazioni |
| Piano di lavoro | Letto macchina in calcestruzzo minerale; foro conico integrato; piano pieno o forato | idem |
| Sistema di controllo / Software | DATRON next | DATRON next |
| Terminale operatore | Schermo multi-touch 24" con unità manuale ergonomica | idem |
| Misura del pezzo | Sonda 3D DATRON (opzionale) | Sonda 3D DATRON (opzionale) |
| Asse rotante | DATRON Axis4; DST (opzionale) | DATRON Axis4; DST (opzionale) |
| Sistema lubrorefrigerazione MQL | Serbatoio 10 l o 2x10 l; anello spray a 4 ugelli | Serbatoio 10 l o 2x10 l; anello spray a 4 ugelli (opt. con IKZ) |
| Encoder assoluto lineare | Tutti gli assi | Tutti gli assi |
| Velocità di posizionamento | fino a 40 m/min | fino a 40 m/min |
| Avanzamento | fino a 40 m/min | fino a 40 m/min |
| Dimensioni e peso | | |
| Dimensioni con terminale (L × P × H) | 3.360 mm × 1.860 mm × 2.240 mm | idem |
| Dimensioni senza terminale (L × P × H) | 2.700 mm × 1.860 mm × 2.240 mm | idem |
| Peso | circa 3.800 kg | circa 3.800 kg |
| Caratteristiche mandrino | | |
| Tipo mandrino | PowerS Synchro 4.0 | PowerS Syncro 8.0 |
| Campo di velocità (giri/min) | 1.000 – 40.000 | 100 – 34.000 |
| Attacco utensile | HSK-E 25 | HSK-E 32 |

| Caratteristica tecnica | DATRON MXCube 4 kW | DATRON MXCube 8 kW |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Diam. max. gambo / diam. max. utensile ATC (mm) | 10 / 20 | 12 / 24 |
| Raffreddamento liquido mandrino | ✓ | ✓ |
| Accessori | | |
| DATRON ToolAssist (cambio utensile esterno) | ✓ | ✓ |
| Trasportatore trucioli | ✓ | ✓ |
| Sonda 3D DATRON | ✓ | ✓ |
| Sistema di bloccaggio a vuoto | ✓ | ✓ |
| Piastra con fresatura a T | ✓ | ✓ |
| DATRON Axis4 (opzionale) | ✓ | ✓ |
| Morsa compatta (opzionale) | ✓ | ✓ |
| Automazione (caricamento da sopra / frontale / laterale destra) | ✓ | ✓ |
| Porta motorizzata (opzionale per automazione) | ✓ | ✓ |

Fonte: datron.de • Dati soggetti a variazioni senza preavviso.