

# ECO.100S+/CT



## Technische Daten

Kernbohrer	Ø 12 - 100 mm
Spiralbohrer	Ø 1 - 31,75 mm
Kegelsenker	Ø 10 - 105 mm
Gewinde	M3 - M30
Fräsen	Ø 14 mm
Länge	497 mm
Breite	375 mm
Höhe	628 - 890 mm
Hub	260 mm
Verfahrweg	X-axis 110 mm Y-axis 120 mm
Gewicht*	55 kg
Magnet (L x B x H)	220 x 220 x 64 mm
Magnethaltekraft	4.300 kg
Motorleistung	1.900 W
Gesamtleistung	2.200 W
Drehzahl (Leerlauf)	I 42 - 110 rpm
	II 65 - 190 rpm
	III 140 - 400 rpm
	IV 220 - 620 rpm
Drehzahl (belastet 1.900 W)	I 42 rpm
	II 65 rpm
	III 140 rpm
	IV 220 rpm
Spindel (Weldon)	MT3 31,75 mm (1 1/4")
Netzspannung	110 - 120 V / 60 Hz
	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

\*Ohne Netzkabel und Griffe

VERSCHLEISSANZEIGE FÜR KOHLEBÜRSTEN

ÜBERHITZUNGSSCHUTZ



AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG

SENSORTEC

ÜBERSpannungsSCHUTZ

SCHUTZ VOR LEISTUNGSSCHWANKUNGEN

TEMPTEC

GYRO-TEC

## Vorteile

- Kreuztischbasis zur dynamischen Positionierung während des Bohrens über einen Bereich von 110 mm (x-Achse) und 120 mm (y-Achse)
- Fräsfunktion zur Erstellung von Nuten und Bearbeitung komplexer Werkstücke
- Umschalten auf Gewindeschneiden zur Erzeugung perfekt zentrierter Gewinde, während die Maschine auf dem Werkstück fixiert bleibt
- Starker, CNC-gefräster 2-Stufen-Doppelpulsmagnet sorgt für geringeren Energieverbrauch, geringere Wärmezeugung und somit für eine längere Lebensdauer der Maschine
- Fortschrittliche Sicherheitsfunktionen verringern das Risiko der Beschädigung von Maschine, Werkzeugen, Werkstück, Anker sowie Steuereinheit(en) oder der Verletzung des Bedieners
- Morsekegel-3-Spindel mit integrierter Werkzeugkühlung und -schmierung
- Geeignet für den Einsatz in Bereichen und an Arbeitsplätzen mit geringerer Stromversorgungsqualität
- Rechtzeitige Wartungsanzeige zur Vermeidung zusätzlicher Kosten durch unerwartete Ausfallzeiten oder unnötigen Teileaustausch

## Eigenschaften



Einstellbare Drehzahl



Drehmomentregelung



R/L-Drehrichtung



Überlastschutz



Überhitzungsschutz



Überspannungsschutz



Schutz vor Leistungsschwankungen



Gyro-Tec



Automatische Abschaltung



Smart Restart



Ölbadgetriebe



Verschleißanzeige für Kohlebürsten



2-Stufen-Magnet (TempTec)



LED-Magnetanzeige (SensorTec)



Kreuztisch



Fräsen



Gewindebohrer

Optimierung von Motorwirkungsgrad und Lebensdauer der Hauptkomponenten durch Ölbadgetriebe

