Familie: CNC BEARBEITUNGSZENTREN	Code: 008697
Unterfamilie: Vertikale CNC-Bohrmaschine	
Marke: BREMA	
Modell: EKO 2.2	

Art der Bearbeitung	Bohren Fräsen
Arbeitsbereich Achse X	3200 mm
Arbeitsbereich Achse Y	1250 mm
Leistung Haupt-Spindel	6.5 KW
Anz. kontrollierte Achsen	4 Achsen
Anzahl Bohrspindeln	43
Anzahl Werkzeugplätze	8
Arbeitsbereich Achse X	3200 mm
Arbeitsbereich Achse Y	1250 mm
Greifer zur Halten des verarbeiteten Werkstücks	ja
Anz. Greifer	2

automatisches Paneelausladesystem	ja
mit	motorisierter Transfer
Bohraggregat	2 BOHRAGGREGAT 1 Aggregat : oben Spindeln für vertikale Bohrungen : 14 Spindeln für horizontale Bohrungen in Richtung X : 6 Spindeln für horizontale Bohrungen in Richtung Y : 2 Summe Anzahl vertikale und horizontale Spindeln : 22 BOHRAGGREGAT 2 Aggregat : oben Spindeln für vertikale Bohrungen : 13 Spindeln für horizontale Bohrungen in Richtung X : 6 Spindeln für horizontale Bohrungen in Richtung Y : 2 Summe Anzahl vertikale und horizontale Spindeln : 21
Fräsaggregate	1 FRÄSAGGREGATE 1 Aggregat : oben Anz. kontrollierte Achsen : 4 automatischer Werkzeugwechsel : ja Motorleistung : 6.5 kw
Messeraggregat	1 MESSERAGGREGAT 1 Aggregat : oben Messeraggregat : ja Aggregat : fest zur Ausführung von Kanälen in Richtung X
Werkzeugmagazin	1 WERKZEUGMAGAZIN 1 Anz. Positionen : 8 Werkzeug : positioniert am hinteren Teil der Maschine
Kontrollsystem	Windows 7
Software für die Programmierung der Maschine	bSolid
Lesegerät für Barcode-Etiketten	ja

Lesegerät für Barcode-Etiketten	QR Code reader (2D)
Sicherheitsnorm CE-Kennzeichnung	ja
an der Maschine befestigte Schutzgitter	ja
Sicherheitssystem	frontale Sicherheitsteppiche
installierte Gesamtleistung	21 KW