Technisches Datenblatt

A.07 16234

25/11/2026

ABWICKEL- + / ODER PROFIELSTRASSEN

Robohelix RX250 CNC spiral blade forming machine

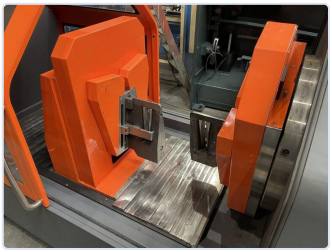
Marke: Robohelix · Typ: RX250 CNC spiral blade forming machine











HOR+VERT PROFILMASCHINEN, RINGWALZMASCHINEN & BÖRDELMASCHINEN & RÄNDELMASCHINEN

Länge L -- R	**4110 mm**	Tieffe V -- H	**1280 mm**
Höhe	**1880 mm**	Gewicht	**5 ton**

BESCHREIBUNG

Mit den RoboHelix-Maschinen lassen sich Spiralblätter aus standardmäßigen runden oder strukturierten Werkstücken formen.

Alle Werkzeuge enthalten
Der minimale Innendurchmesser der Werkstücke beträgt 16 mm.
Der maximale Durchmesser beträgt 800 mm.
Mindestdicke: 4 mm
Maximale Dicke von Baustahl: 18 mm -> 10 mm für verschleißfestes Blech
1500 Schraubenzeichnungsvorlagen in der Software
Vollständig getestet!

RoboHelix-Maschinen erfordern eine extrem präzise synchrone Bewegungssteuerung. Benutzergenerierte Daten werden von der Cloud-basierten Software HelixNinja auf das Gerät heruntergeladen. Diese Informationen werden anschließend weiterverarbeitet, um Koordinaten in der 3D-Ebene zu generieren und so den Prozess der Flugzeugkonstruktion aus einem Rohling zu simulieren. Die Motoren folgen diesen Koordinaten synchron, um das Flugzeug zu erzeugen.

Mit der elektronischen Kurvenscheibenfunktion in TwinCAT NC Camming (TF5050) ist eine relative Synchronbewegung jederzeit und überall möglich. Nach der Kalibrierung der Motoren und Antriebe sind Abmessungen und Toleranzen kein Problem mehr. Die zweite Generation der RX250

KONTAKT

Dam-Apt BV
De Tonne 77 · 9800 Deinze · Belgien
Tel: +32 (0)9 386 15 71 · info@aptint.com
www.aptint.com · USt-IdNr. BE 0405.595.996

Scannen für das Online-Datenblatt

aus der RoboHelix-Maschinenlinie benötigt eine lineare Kraft von 25.000 kg.

Die Maschine ist so konstruiert, dass der Bediener die Werkstückplatte entweder links oder rechts an der Maschine anbringen und die Spirale entnehmen kann. Dies erleichtert dem Bediener den Seitenwechsel, je nach gewünschter Drehrichtung der Spirale (im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn).

Die Benutzeroberfläche der RoboHelix-Maschinen basiert auf TwinCAT HMI. Der Embedded-PC CX5140 fungiert auch als TwinCAT-HMI-Server, und der CP3916 ist mit ihm verbunden, wobei der Browser im Kioskmodus läuft.

Wellenlose Spiralschnecken / Schneckenbandförderer / Heber mit endlosen Rollenführungen / Heber und Schneckenflügel / segmentierte Schneckenflügel / einzelne Schneckenflügel

PREIS

Preis auf Anfrage

Angebot anfragen

KONTAKT

Dam-Apt BV

De Tonne 77 · 9800 Deinze · Belgien

Tel: +32 (0)9 386 15 71 · info@aptint.com

www.aptint.com · USt-IdNr. BE 0405.595.996

Scannen für das Online-Datenblatt