APT INTERNATIONAL

Technische fiche

A.07 16234

25/11/2026

AFROLLIJNEN & DECOILEERLIJNEN & PROFILEERLIJNEN

Robohelix RX250 CNC spiral blade forming machine

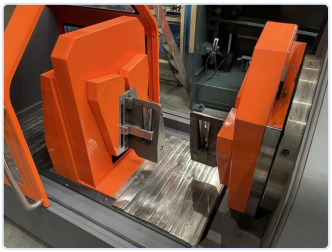
Merk: Robohelix · Type: RX250 CNC spiral blade forming machine











HOR+VERT PROFIELMACHINES, RINGWALSMACHINES, FELSMACHINES & KARTELMACHINES

Lengte	**4110 mm**	Breedte	**1280 mm**
Hoogte	**1880 mm**	Gewicht	**5 ton**

BESCHRIJVING

Met RoboHelix-machines kunnen spiraalvormige schoenen worden gevormd uit een standaard ronde of van een patroon voorziene werkstukken.

Alle gereedschappen zijn inbegrepen
De minimale binnendiameter van de werkstukken is 16 mm.
De maximale diameter is 800 mm.
minimale dikte: 4 mm
Maximale dikte zacht staal: 18 mm -> 10 mm voor duurzaam plaatmetaal
1500 schroeftekensjablonen in de software
!

RoboHelix-machines uiteindelijk uiterst nauwkeurig synchrone bewegingsbesturing. Door de gebruiker vervaardigde gegevens worden vanuit cloudgebaseerde software, HelixNinja, naar het apparaat gedownload. Deze informatie wordt vervolgens verder verwerkt om coördinaten in het 3D-vlak te genereren, waardoor het proces van het creëren van een vliegtuig vanuit een blanco basis nagebootst wordt. De motoren volgen synchroon deze coördinaten om het vliegtuig te producent.

Met de elektronische nokkenplaatfunctie in TwinCAT NC Camming (TF5050) is relatieve synchrone beweging overal en altijd mogelijk. Afmetingen en toleranties zijn geen probleem meer alleen de motoren en aandrijvingen zijn gekalibreerd. De tweede generatie RX250 uit de machinelijn van

CONTACT

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

Scan voor de online fiche

RoboHelix heeft een lineaire krachtverreiste van 25.000 kg.

De machine is zo ontworpen dat de operator de werkstukplaat zowel aan de linker- als aan de besturing van de machine kan plaatsen en de spiraal kan verwijderen. Dit maakt het voor de operator praktisch om van kant te wisselen, afhankelijk van de gedeeltelijke draairichting van de spiraal, of dit nu met de klok mee of tegen de klok in is.

De bedieningsinterface voor de RoboHelix-machines is gebaseerd op TwinCAT HMI. De CX5140 Embedded PC is mogelijk tevens als TwinCAT HMI-server en de CP3916 aangesloten, waarbij de browser in kioskmodus draait.

Asloze spiraalschroeven / schroefbandtransporteurs / vijzels met ingewikkelde rolgeleiding / vijzels en schroefbladen / segmentale schroefbladen / individuele schroefbladen

PRIJS

Prijs op aanvraag

Vraag een offerte aan

CONTACT

Dam-Apt BV

De Tonne 77 · 9800 Deinze · België

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

www.aptint.com · BTW BE 0405.595.996

Scan voor de online fiche