

TURNSTACKER BIG 35/70

- ✓ Voor draaien
- ✓ Voor het laden van zware werkstukken
- ✓ Hoge capaciteit voor diameters tot 300 mm
- ✓ Nieuwe serie opstarten binnen 5 minuten
- ✓ Voorbereiden van nieuwe batch terwijl de robot draait

KENMERKEN

Systeem

Robuuste industriële constructie
Roterende beladingstafel
Volledige omkasting en afscherming
Verplaatsbaar
Plaatsbaar op 3-punts zelfcenterende ankers
Fanuc 6-assige robotarm
Opvangbank voor lekkende koelvloeistof met afvoer
Werkstuk omkeerstation voor tweezijdige bewerking
Waarschuwinglamp met automatische productiestatusweergave
Standaard robot-machine interface voor elke CNC-machine

HALTER SmartControl

Intutief en grafisch programmeren in 12 stappen
Touchscreen
Vrije taalkeuze
Ingave in inches of mm
Analysesoftware voor machinebezetting
Automatische programmaopslag
Aantal aan te sluiten CNC-machines

✓
✓
✓
met 5 t heftruck, kraan
✓
35 kg / 70 kg
✓
Optie
Optie
✓

HALTER SmartControl standaard functionaliteiten

Werkstukpositionering in de machineklem met soft push functie
Werkstuk hergrijpen voor nauwkeurige positionering
Ontladen van het werkstuk in combinatie met een automatische stafaanvoer
Binnen en buiten grijpen
Werkstuk positioneren in de klauwplaat met of zonder aandrukster
Aanpassing afstand van het airblow systeem
Werken met de spindelorientatie v/d CNC machine
Excentrisch beladen en ontladen
Robot parkeer positie knop

De HALTER SmartControl kan de volgende optionele functionaliteiten inschakelen

Werkstuk omkeerfunctie voor tweezijdige bewerking	Optie
Ontladen van het werkstuk op een pallet	Optie
Ontladen van een werkstuk op een externe vaste positie bijv. een lopende band	Optie
Ontladen van het restmateriaal	Optie
Ophalen van een werkstuk van een revolver gereedschap	Optie
Schoonmaken v/h werkstuk buiten de CNC machine	Optie
Positioneren van het werkstuk op een meetstation	Optie
Verwijderen van afgekeurde werkstukken	Optie
Zijdelings grijpen van een werkstuk	Optie
Werkstukorientatie in de klauwplaat v/d CNC machine	Optie
Klant-specifieke functionaliteiten	Op aanvraag



TURNSTACKER BIG 35/70

Grijpers

3-vingergrijper voor ronde werkstukken	✓
Separate grijpers voor ruwe en bewerkte werkstukken	✓
Standaard-airblow-systeem op elke grijper	✓
Werkstukdetectie door middel van open-/dicht controle	✓
Snelverstelling van de grijpervingers	✓
Werkstuk-specifieke grijpervingers	Optie
Bewaking wegvallen luchtdruk d.m.v. druksensor op de robotarm	✓

Veiligheid

In-machine-space-functie	✓
Fanuc DCS area in combinatie met Sick-vloerscanner	✓
Schuifdeur voorzien van veiligheidssensoren	✓
Automatische servogestuurde deuropener met geïntegreerd veiligheidsmechanisme	Optie
Gesloten veiligheidscircuit	✓

Aansluitingen

Elektrische spanning	400 V
Piekverbruik	16 A / 32 A
Perslucht	6,5 bar

Afmetingen

Lengte	2800 mm
Breedte	2250 mm
Hoogte	2220 mm
Totaalgewicht	2490 kg / 2800 kg

Capaciteit

Werkstukdiameter (min - max)	43 mm – 300 mm
Hoogte van werkstuk (min - max)	10 mm - 225 mm
Maximumbelasting robotarm	35 kg / 70 kg
Maximum totaalgewicht op de roterende belastingstafel	2750 kg
Maximale stapelbare hoogte	450 mm
Aantal stapelposities (1 leeg)	12
Maximumgewicht per positie	250 kg
Max. aantal werkstukken bij werkstukhoogte van 10 mm	495
Max. aantal werkstukken bij werkstukhoogte van 20 mm	242
Max. aantal werkstukken bij werkstukhoogte van 50 mm	99
Max. aantal werkstukken bij werkstukhoogte van 70 mm	66
Max. aantal werkstukken bij werkstukhoogte van 85 mm	55
Max. aantal werkstukken bij werkstukhoogte van 110 mm	44
Max. aantal werkstukken bij werkstukhoogte van 150 mm	33
Max. aantal werkstukken bij werkstukhoogte van 225 mm	22

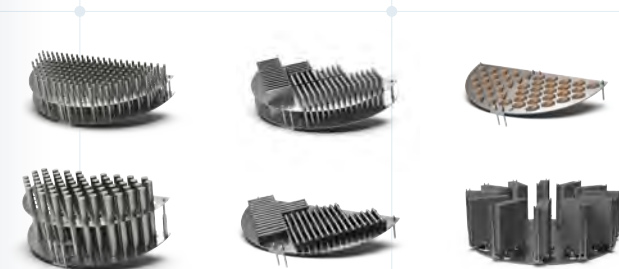
VOORDELEN

De voordelen van de HALTER LoadAssistant voor uw bedrijf zijn enorm. Uit ervaringen van de gebruikers van de HALTER LoadAssistant blijkt, dat deze investering zeer snel (6-18 maanden) terugverdient kan worden.

- ✓ U realiseert veel meer extra output omdat de gerealiseerde spindeluren niet langer uitsluitend gekoppeld zijn aan de reguliere werktijden. Ook binnen de reguliere werktijden realiseert u meer spindeluren, omdat de robot geen pauzes of stilstand kent.
- ✓ U bent in staat sneller in te spelen op onverwachte en kleinere orders, omdat u deze ook met gemak tussendoor kunt uitvoeren.
- ✓ Afname van de productiekosten per uur. De loonkosten van een operator zijn 5 tot 8 keer hoger dan de afschrijvingskosten van de HALTER LoadAssistant.

WERKSTUK-SPECIFIEKE OPLOSSINGEN

Halter's application engineering team kan rasterplaten en speciale grijpervingers ontwerpen voor uw specifieke werkstukken.



HALTER
CNC AUTOMATION

T +31 88 015 74 00 • info@haltercnc.com

www.haltercncautomation.com