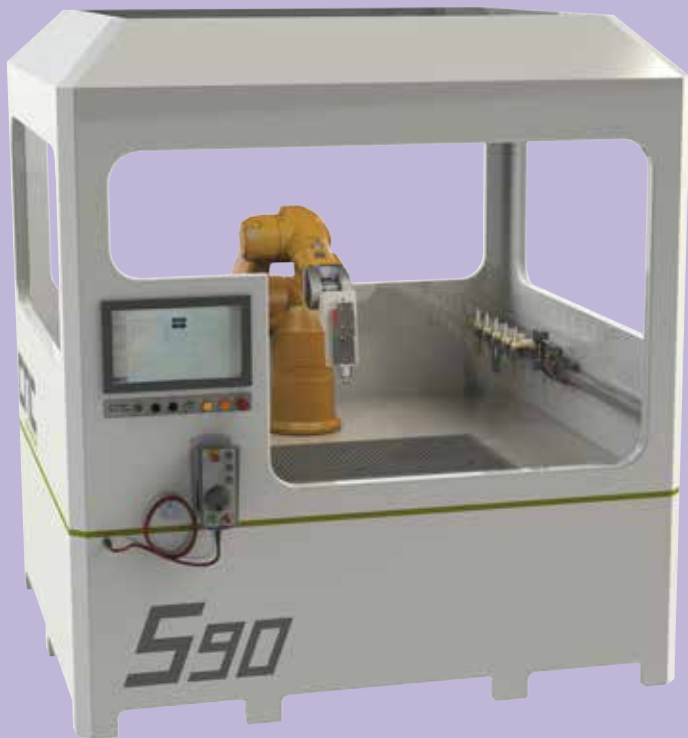


ROBOT FREESMACHINES



CNC
SOLUTIONS.BE

VDS
BVBA
VERDONCK DEVELOPMENT & SYSTEMS



TX200

RX160

TX90

Door de stabiele en robuuste opbouw van de Staubli robots zijn deze uiterst geschikt voor het frezen van allerhande materialen. De cel is verkrijgbaar met 3 verschillende robots met hun eigen werkbereik en nauwkeurigheid.

Koelverneveling

Koelverneveling voor het frezen van non-ferro - metalen zoals koper, aluminium, ...



Sturing

SoftCNC B&R, bediening met touchscreen en knoppen voor noodstop, start, stop, reset en synchroniseren. Potentiometer voor toerental & feed.

Handheld

Mobiele bediening voor joggen, toerental, feed, start, stop, ijlgang ...

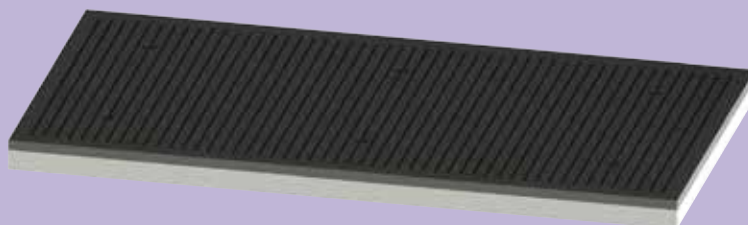


Track/vacuüm-/draaitafel



De robotcel is ook beschikbaar met de robot op een track. De standaardlengte van de track is 3 meter. (Andere lengtes leverbaar)

Om het materiaal op te spannen kan geopteerd worden voor een vacuüm-tafel. Dit is een massieve volkernplaat met invers ingefreesd wafelstructuur.



Door h...
rotatietaf...
mogelijk...
aan alle...



Robot

Sturing

Handheld

Track/vacuüm-/draaitafel



S90

Deze krachtige elektrospindles zijn ideaal voor het frezen in stoffige omstandigheden. Door de constante persluchtdruk is de motor beschermd tegen het allerfijnste stof.

TX200
RX160



TX90



● Freesmotor

● Gereedschapswissel

Gereedschapswissel gemonteerd in rechterkant van de cel, plaats voor 5 gereedschappen.



CAM-Pakket



Bij aankoop van een robotcel, is de CAM-software, SprutCAM, voor het programmeren van freesstukken, inbegrepen in het pakket.

● Meetsysteem

Automatische lengtemeting van tools met een nauwkeurigheid van 0,1 mm. Kan zowel met als zonder toolwissel.



Kantentaster

Kantentaster voor zorgvuldig teachen van werkstukken met een nauwkeurigheid van 0,01mm.



et toevoegen van een
fel creëert men nog meer
heden. Het stuk kan
e zijden bewerkt worden.



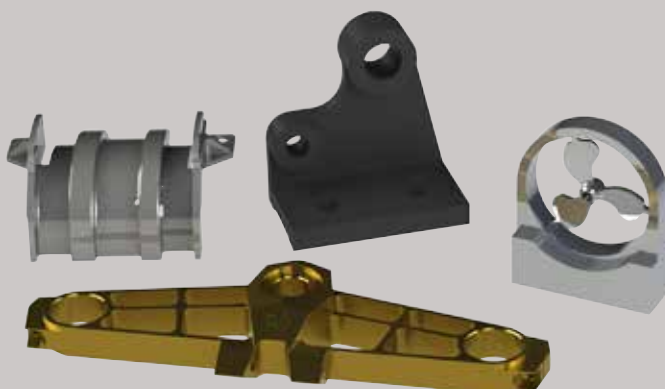
Toepassingen

Beelden en kunst



Door de krachtige motoren op de robots kunnen allerlei materialen bewerkt worden. Denk hierbij aan polystyreen (piepschuim), hout, plastics ... Via het bijhorende CAM-pakket kan men in een handomdraai van een 3D-tekening naar een levensecht model overgaan.

Technische onderdelen



Onderdelen die met een 3-assige machine talloze keren opnieuw dienen opgespannen worden, kunnen via de robot in één bewerking gefreesd worden. En dit alles in de gekende materialen.

Grillige vormen



Zelfs de meest grillige vormen kunnen gefreesd worden. In specifieke gevallen kan dan geopteerd worden voor een track waarbij de robot zelfs de meest omvangrijke onderdelen kan frezen. Ook met behulp van een rotatietafel ontsluit zich een waaiertje aan mogelijkheden.