



MILL P 800 U



MILL P 800 U S

GF Machining Solutions vindt het bewerkingscentrum met hoge prestaties Mikron MILL P 800 U opnieuw uit en lanceert de MILL P 800 U S voor een hogere productiviteit

MEER FLEXIBILITEIT IN DE WERKPLAATS

BEWERKINGSCENTRA MIKRON MILL P 800 U & MILL P 800 U S

GF Machining Solutions reageert op de dagelijkse uitdagingen van klanten door het vijfassige bewerkingscentrum met hoge prestaties Mikron MILL P 800 U opnieuw uit te vinden en het bewerkingscentrum Mikron MILL P 800 U S te creëren, een compacte machine die klaar is voor automatisering en die slimme productiviteit levert.

VERHOGING VAN DE PRODUCTIE PER VIERKANTE METER

Klanten zijn op zoek naar de beste automatiseringsoplossing die het liefst weinig grondoppervlakte inneemt om de productie per vierkante meter te verhogen. Dit geldt met name voor concurrerende industrieën zoals de lucht- en ruimtevaart en de automobielin-dustrie. Tegelijkertijd wordt het steeds belangrijker om het rendement van de werk-plaats te controleren en te verbeteren.

COMPACTE ULTRAMODERNE OPLOSSING

Op basis van deze eisen besloot GF Machining Solutions zijn Mikron MILL P

800 U opnieuw uit te vinden en het nieuwe krachtige bewerkingscentrum Mikron MILL P 800 U S te creëren op basis van vergelijkbare prestaties en betrouwbaarheid. De toegang aan de achterkant is verbeterd door de afstand tussen de tafel en de robot te verkleinen. De verbeterde connectiviteit tussen machine en robot maakt van de MILL P 800 U S een echt compacte, geavanceerde oplossing, zelfs met meerdere machines.

HOGЕ SPAANAFVOER

De machine MILL P 800 U S – die kan worden uitgerust met een bediening

Heidenhain TNC 640 of Siemens Sinumerik ONE – biedt een hoge verspaningssnelheid dankzij het symmetrische portaalontwerp dat rigiditeit en robuustheid garandeert, én dankzij de Step-Tec-spindel van 20.000 tpm, die 36 kW vermogen en 120 Nm koppel levert. Waterkoeling van de belangrijkste interne warmtebronnen maakt langdurige freesbewerkingen mogelijk, van intensief voorbewerken tot afwerking.

DYNAMISCH, NAUWKEURIG EN EFFICIËNT

De MILL P 800 U S is een zeer dynamisch vijfassig bewerkingscentrum, dankzij zijn standaardspecificaties (met een snelle asbeweging van 61 m/min en een versnelling van 10 m/s²) en ondersteuning aan beide zijden van de tafel van direct aangedreven koppelmotoren (roterend en zwenkend). Deze garanderen precisie en efficiëntie, zelfs bij dynamisch frezen, en garanderen een veilig en onbemand proces 24/7 dankzij de slimme machinemodule MSP (Machine Spindle Protection). Als er tijdens de bewerking iets misgaat,

wordt noch de spindel noch de machine beschadigd en kan de bewerking onmiddellijk opnieuw starten.

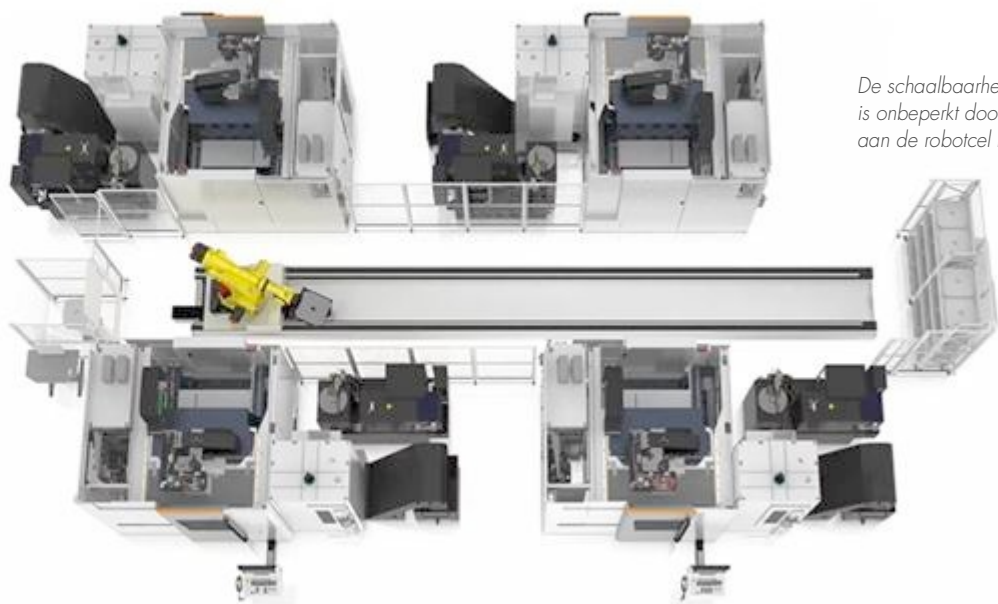
ONBEPERKTE SCHAALBAARHEID

De machine MILL P 800 U S combineert prestaties met compacte automatisering. Hij kan gemakkelijk op een robot worden aangesloten, en de schaalbaarheid van de machine met automatisering is onbeperkt doordat meerdere machines van hetzelfde type aan de robotcel kunnen worden toegevoegd. Dit zorgt voor een optimale ergonomie en toegankelijkheid van de machine voor afstelling of onderhoud wanneer dat nodig is.

MEER FLEXIBILITEIT IN DE WERKPLAATS

De machines MILL P 800 U zijn compatibel met het centrale communicatieplatform rConnect, dat de productiviteit en de controle over de productie maximaliseert. Live Remote Assistance (LRA), modules voor procesverbetering, predictief onderhoud en machinebewaking verbeteren de beschikbaarheid

van de machine en zorgen voor meer flexibiliteit in de werkplaats. LRA maakt een door de klant geautoriseerde ondersteuning op afstand mogelijk via een realtime verbinding van GF Machining Solutions met de machines. Met LRA kan de gebruiker van het systeem of een technicus van GF Machining Solutions op afstand diagnoses en inspecties uitvoeren.



De schaalbaarheid van de machine MILL P 800 U S met automatisering is onbeperkt doordat meerdere machines van hetzelfde type aan de robotcel kunnen worden toegevoegd



GF MACHINING SOLUTIONS

SALES BENELUX

SPIKWIEN 21

5943 AC LOMM

+31774738200

info.gfms.nl@georgfischer.com

www.gfms.com