

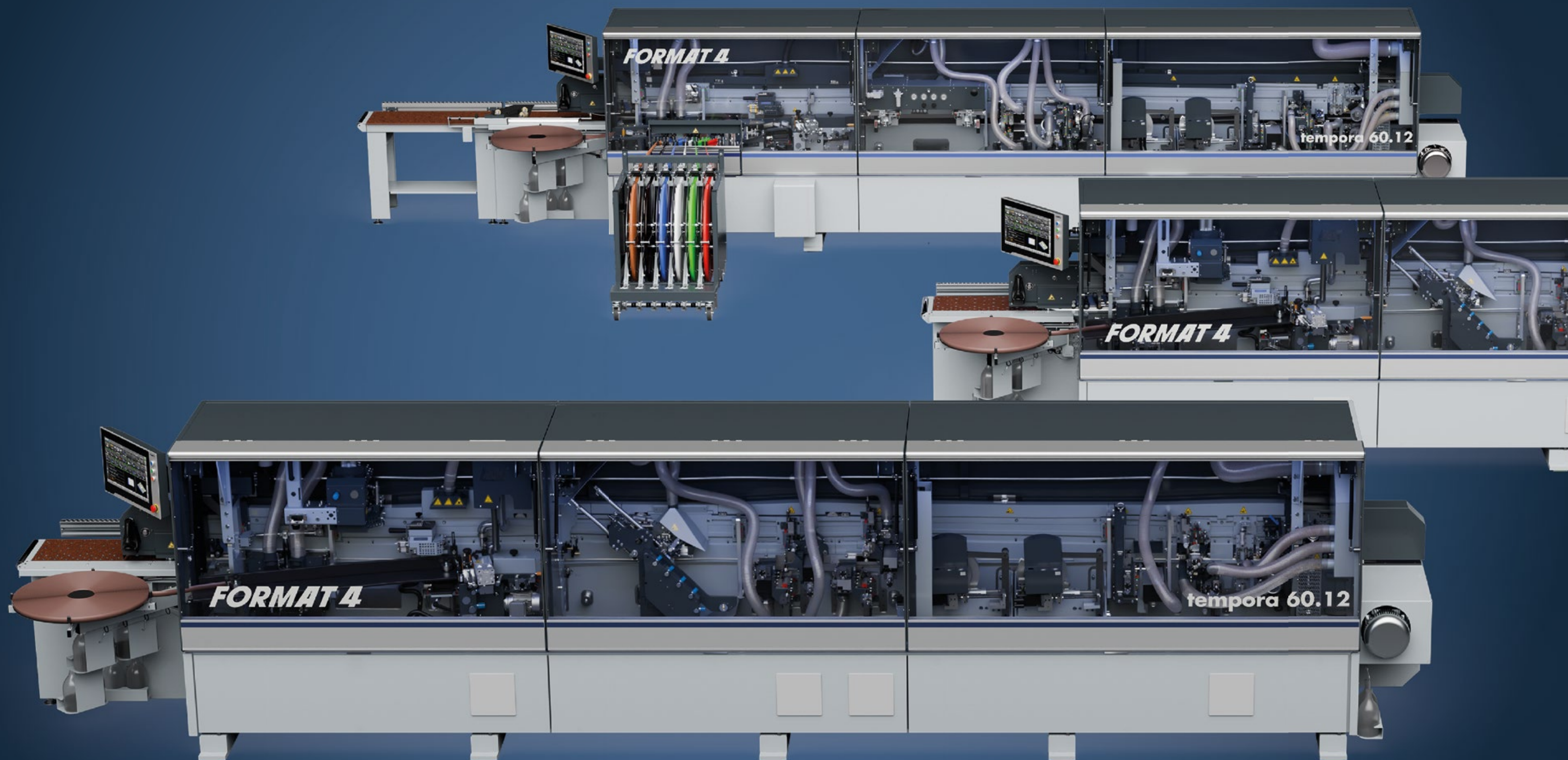
FORMAT 4®

tempora F1000

MASSIEF. SNEL. PRECIES.



FORMAT 4[®]



tempora F1000

Massief. Snel. Precies.



Plaatmateriaal



VIDEO



fg.am/tempora-f1000

De nieuwe Format4 tempora F1000 herdefinieert de standaard in complete kantenbewerking en combineert uitzonderlijke stabiliteit, precisie en efficiëntie voor maximale prestaties.

Het lange, solide en ruim bemeten machineframe zorgt voor een uitzonderlijk soepele werking van alle aggregaten en garandeert de hoogste instelprecisie en maximale duurzaamheid - bij een intensief gebruik.

Voor voorzichtig transport van oppervlaktegevoelige werkstukken is de F1000 uitgerust met bandaanvoer in de bovenste drukbalk. De gelijkmatige drukverdeling over de gehele lengte van het werkstuk garandeert nauwkeurigere bewerkingsresultaten en minimaliseert het reinigingswerk door slijtage en stof te elimineren in vergelijking met aanvoer met drukrollen.

Het voorfreesaggregaat maakt indruk met zijn krachtige motoren en automatische, centrische aanpassing aan de werkstukhoogte, wat eenzijdige slijtage voorkomt en de levensduur van de frezen aanzienlijk verlengt.

De bovenliggende lijmbak zorgt voor kortere opwarmtijden en maakt schoonmaken makkelijker dankzij de geïntegreerde uitloofunctie.

De nieuw ontwikkelde, volledig herziene hoekafrondingsunit met CNC-gestuurde positionering levert nauwkeurigere resultaten, minimaliseert het onderhoud en verhoogt de efficiëntie. De gepatenteerde multi-radius freesmessen zorgen voor een uniforme radius, zelfs bij dunne kanten.

De F1000 Classic, Professional en Performance uitrustingspakketten maken gerichte aanpassing aan uw individuele operationele eisen mogelijk. Beslis nu voor Format4 - U zult onder de indruk zijn!

FORMAT 4®

Varianten

Modellen & uitvoeringen



tempora F1000 classic

- » Opstellengte: 8000 mm
- » Kantendikte: 0,4–12 mm
- » Werkstukhoogte 8–60mm
- » Doorvoersnelheid : 12 & 20 m/min
- » Bovenliggende inzetgestuurde lijmbak
- » **Automatisering: e-motion**
- » Hoekafrondaggregaat (CNC gestuurd)
- » Complete kantenbewerking
- » Riemenbovendruk
- » Kapzaagaggregaat 45°
- » Voorfreesaggregaat „classic“ (optioneel)
- » Multifunctie freesaggregaat „classic“
- » Radiusschraapaggregaat „classic“



tempora F1000 professional

- » Opstellengte: 8000 mm
- » Kantendikte: 0,4–12 mm
- » Werkstukhoogte 8–60mm
- » Doorvoersnelheid : 12 & 20 m/min
- » Bovenliggende inzetgestuurde lijmbak
- » **Automatisering: e-motion**
- » Hoekafrondaggregaat (CNC gestuurd)
- » Complete kantenbewerking
- » Riemenbovendruk
- » Kapzaagaggregaat 45°
- » Voorfreesaggregaat „professional“
- » Multifunctiefreesaggregaat „professional“
- » Radiusschraapaggregaat „professional“



tempora F1000 performance

- » Opstellengte: 8000 mm
- » Kantendikte: 0,4–12 mm
- » Werkstukhoogte 8–60mm
- » Doorvoersnelheid: 12–25 m/min
- » Bovenliggende inzetgestuurde lijmbak
- » **Automatisering: e-motion**
- » Hoekafrondaggregaat (CNC gestuurd)
- » Complete kantenbewerking
- » Riemenbovendruk
- » Voorfreesaggregaat professional
- » Multifunctiefreesaggregaat „professional“
- » Radiusschraapaggregaat „professional“
- » Tweemotorig kapzaagaggregaat lineair

FORMAT4 premium-machines voor premium-vereisten

- » Constante hoge prestaties bij continu industrieel gebruik
- » Klantspecifieke geoptimaliseerde productie-oplossingen
- » Massieve constructie met premium componenten
- » Gevarieerde uitrustingspakketten met high tech oplossingen
- » Onovertroffen nauwkeurige machineconstructie
- » Premium bedieningscomfort
- » Bekroond design
- » Kwaliteit en precisie uit Oostenrijk
- » Compromisloze productiviteit
- » Perfect service-pakket voor, tijdens en na de aanschaf
- » Financieringsoplossingen op maat

De belangrijkste highlights in een oogopslag



18" smartouch-bedieningspaneel met e-motion

Het 18" smartouch-bedieningspaneel met netwerkaansluiting beperkt handmatige instellingen tot een minimum en maakt snelle, eenvoudige en intuïtieve selectie en bediening van de units mogelijk, evenals volledige bewaking van alle machinefuncties vanaf het scherm. De functies van de smartouch zijn onder andere:

- » onbeperkte geheugencapaciteit voor kantenprogramma's afgestemd op de gebruiker
- » onderhoudsplan, lopende-meter teller
- » Heel eenvoudige, zelfverklarende weergave van de aggregaten en hun functies
- » Selectie van de eenheden en nauwkeurige fijnafstelling van de gemotoriseerde positioneergestuurde eenheden (afstelnauwkeurigheid 1/100 mm) rechtstreeks vanaf het bedieningspaneel
- » Instelling van de lijmtemperatuur en automatische temperatuurafname van de lijm in de stand-by-modus



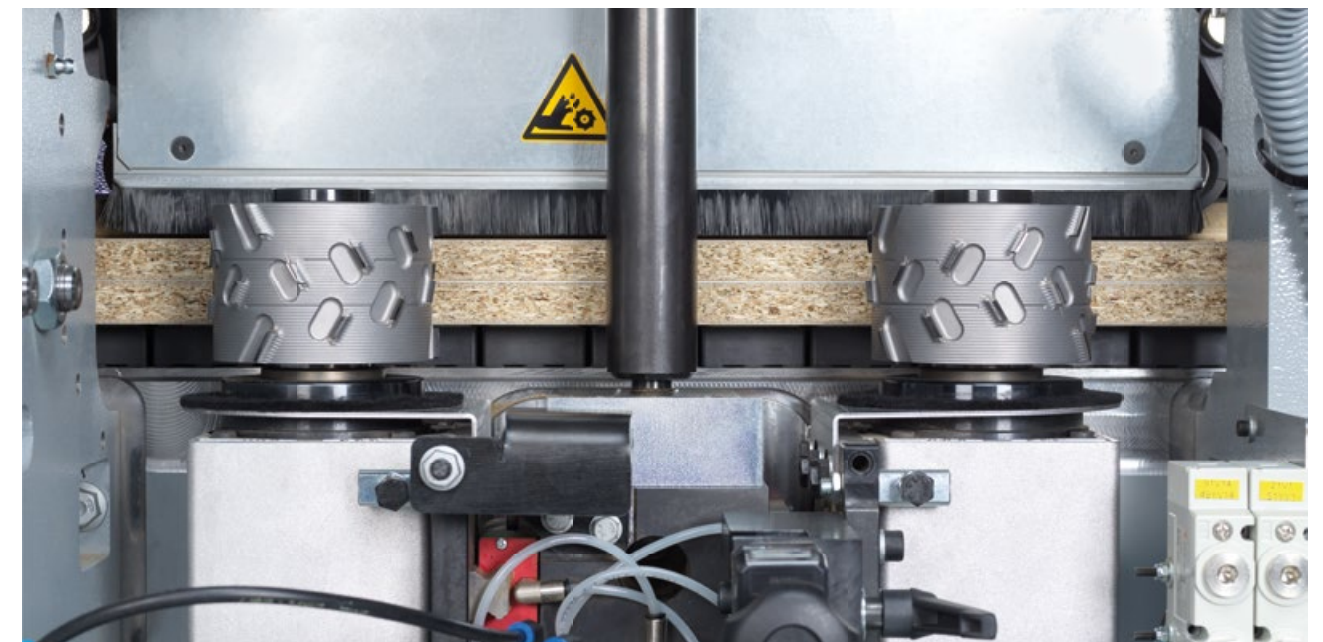
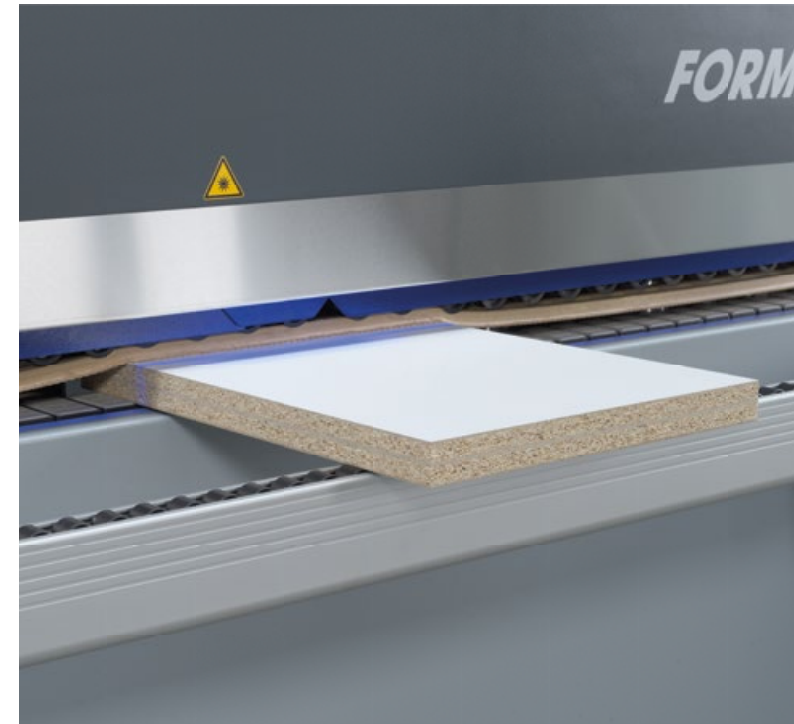
Stevigheid & stabiliteit

De F1000, die 3 meter langer en bijna twee keer zo zwaar is (vergeleken met de F800), maakt indruk met zijn solide en stabiele frameconstructie. Dit frame is de hoeksteen voor nauwkeurige en perfecte resultaten. Bovendien zorgen de langere stabilisatieafstanden van de units ervoor dat de machine soepeler loopt. Dit zorgt voor een nog grotere herhalingsnauwkeurigheid en een langere levensduur van de eenheden.

Bovenste drukbalk incl. transportband e-motion

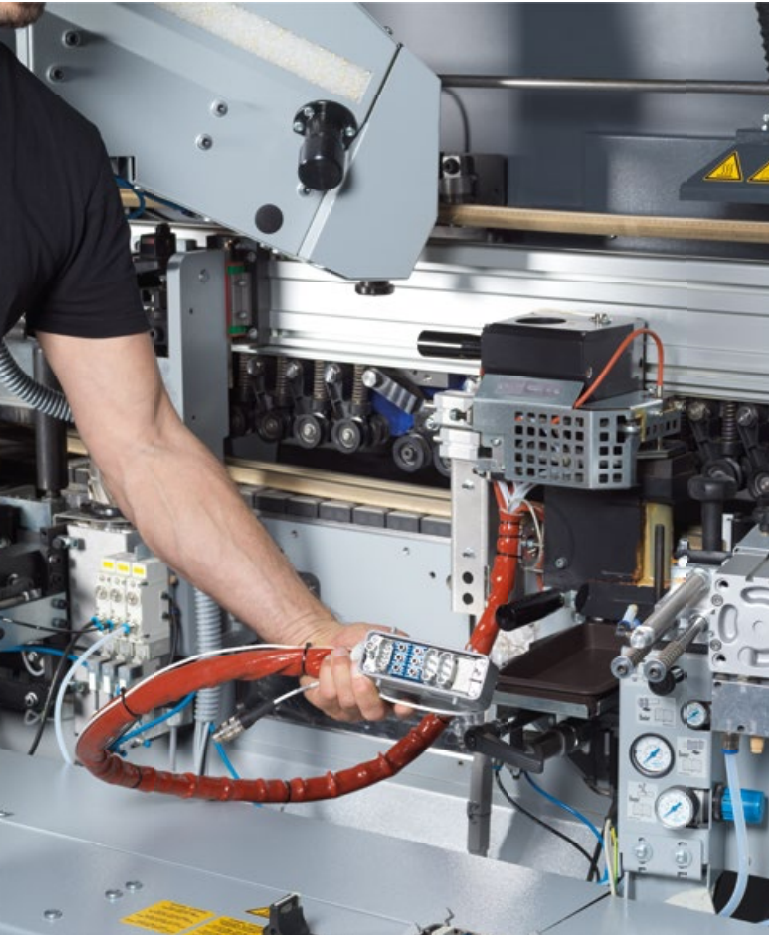
De bovenste drukbalk van de tempora F1000 is gemaakt van torsiebestendig aluminium spanprofiel en zorgt zo voor een gelijkmatige drukverdeling op het werkstuk. De motorisch verstelbare werkstukhoogte (8–60 mm) wordt nauwkeurig ingesteld via de e-motion besturingseenheid.

De bovenliggende transportband beschermt het materiaal door het werkstuk voorzichtiger door de machine te transporteren en minimaliseert tegelijkertijd de reinigingsinspanning op het afgewerkte werkstuk, omdat er geen slijtage is van de anders geïnstalleerde drukrollen. De controle van de werkstukafstand met signaallamp garandeert een betrouwbare controle.



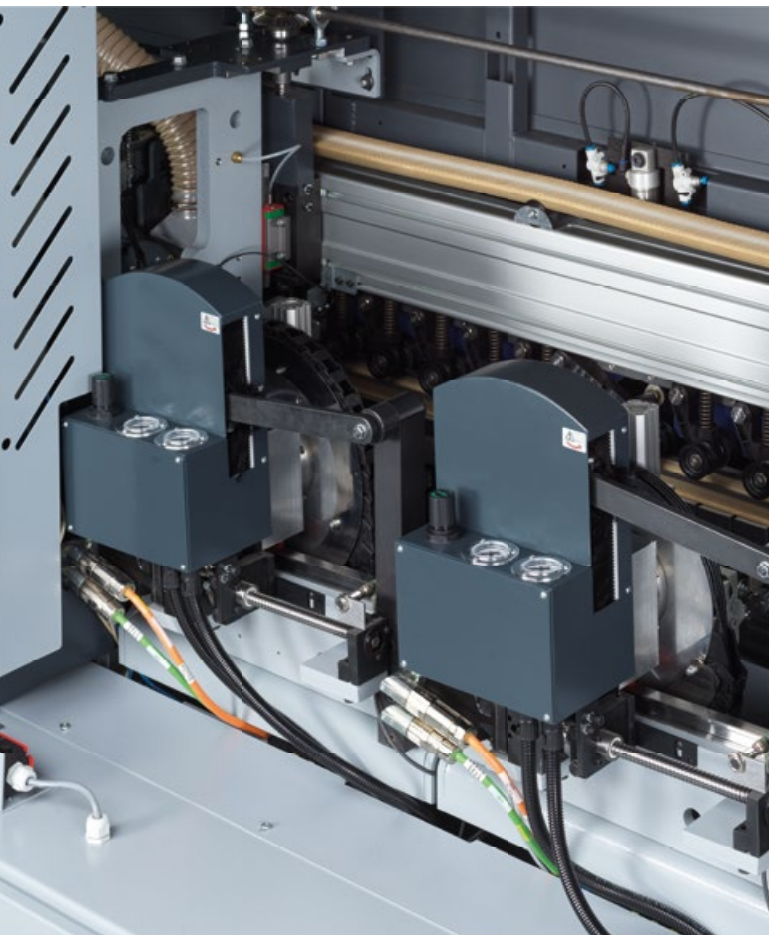
Centrisch voegfreesaggregaat

De gezamenlijke freesunit van de tempora F1000 is uitgerust met twee krachtige motoren (3,7 kW elk, 12.000 tpm) en gebruikt twee diamantfreesen voor een nauwkeurige en gelijkmatige bewerking. De eenheid past zich centraal aan de hoogte van het werkstuk aan, waardoor eenzijdige slijtage wordt voorkomen en de frezen aanzienlijk langer meegaan. De frezen kunnen zowel synchroon als tegengesteld draaien, wat het beheer van reserveonderdelen vereenvoudigt. De freeshoogte en -diepte worden handmatig ingesteld met behulp van digitale tellers, en lineaire geleidingen garanderen maximale precisie en duurzaamheid.



Bovenaan gemonteerde, inleggestuurde lijmlade incl. reinigingsfunctie

De bovenliggende lijmpot van de Tempora F1000 is voorzien van een Teflon coating en heeft een capaciteit van 0,6 kg voor het verwerken van EVA, PO en PUR smeltlijmen. De lijm wordt nauwkeurig aangebracht met behulp van een fijn instelbare lijmroller met textuur die op een toepassingsgecontroleerde manier werkt. Een gesynchroneerde en contrarotatiefunctie reinigt de lijmrol tijdens het verwerken om strepen te voorkomen. Het snelwisselsysteem met handige stekker en geïntegreerde spoel- en reinigingsfunctie, inclusief siliconen lekbak, zorgt voor eenvoudige bediening en onderhoud. Het controlesysteem van de cartridgeverwarming zorgt ook voor consistente prestaties en kwaliteit.



Tweemotorig hoekafrondingsaggregaat

De hoekafronding van de Tempora F1000 biedt uitstekende precisie en flexibiliteit, zelfs voor zachte en postforming werkstukken. Uitgerust met twee onafhankelijke motoren, elk met 12.000 t/min, kunnen kopse- en langskanten met kantdiktes van 0,4-3,0 mm en werkstukhoogtes van 10-60 mm bewerkt worden. Dankzij de gepatenteerde multi-radius frees op basis van R=2 mm en vier servo-assen voor gemotoriseerde positionering en fijninstelling in stappen van 0,01 mm, staat deze garant voor perfecte resultaten.

Een pneumatische in- en uitschakelfunctie en nauwkeurige lineaire geleidingen zorgen voor een lange levensduur en maximale nauwkeurigheid. Het hoekaf rondingsaggregaat wordt vanaf het bedieningspaneel gestuurd - uiteraard met keuzemogelijkheid welke hoeken afgerond dienen te worden (enkel aan werkstukvoorkant, enkel achteraan of voor- en achteraan).

FORMAT 4®

Details



Kettingaanvoer met 12 + 20 m/min of 12-25 m/min

De kettingaanvoer van de tempora F1000 biedt aanvoersnelheden van 12 + 20 m/min (klassiek/professioneel) of 12-25 m/min (prestatie) en zorgt voor een optimale grip van het werkstuk dankzij de rubberen steunpads. Een snelwisselsysteem maakt het eenvoudig om de pads te vervangen. De automatische smering van de geleidingen zorgt voor een soepele werking van de F1000. De ronde en platte asgeleidingen zorgen voor een rechte, kantelvrije geleiding van de werkstukken door de machine.



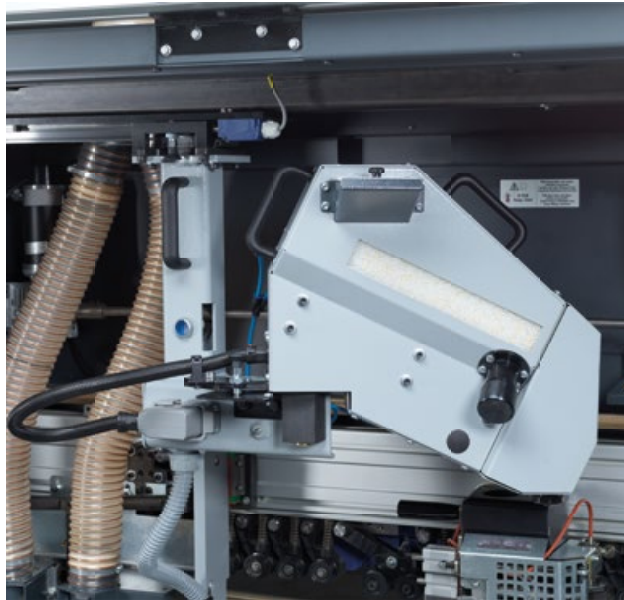
Werkstukaanvoer & aanvoerliniaal e-motion

De werkstukaanvoer van de tempora F1000 is met een aanvoerliniaal e-motion uitgerust, waarmee een traploze spaanafname van 0 - 3 mm mogelijk is. Door de elektrische positionering kan de spaanafname gemakkelijk via het smarttouch display ingesteld en weergegeven worden. Voor nog meer gebruiksgemak kan de spaanafvoer automatisch gekoppeld worden aan de randdikte om naadloze aanpassing aan verschillende bewerkingsvereisten te garanderen.

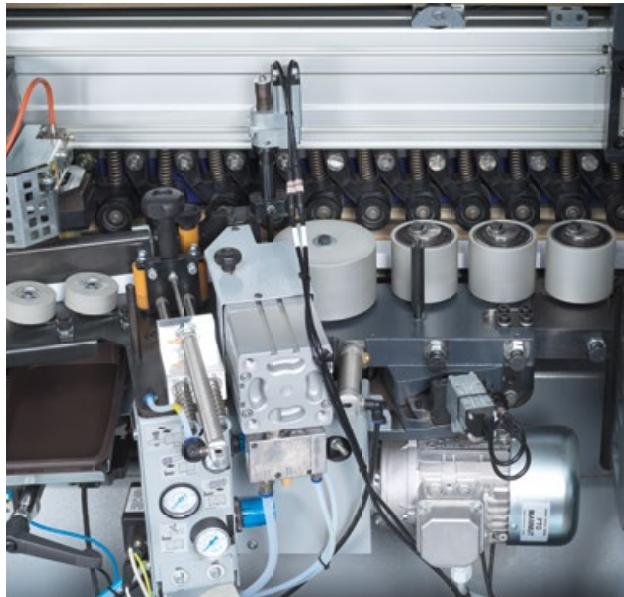


Luchtkussentafel voor een eenvoudige en behoeftige omgang met materiaal

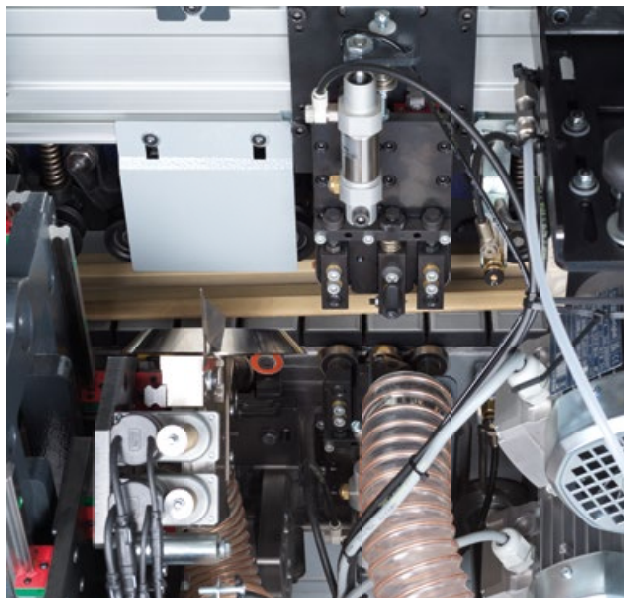
Eenvoudig en behoeftig omgaan met werkstukken van groot formaat, en met gevoelige oppervlakken. Direct op de invoergeleider van de machine geplaatst en uitgerust met een krachtige ventilatormotor, zorgt een constant luchtkussen tussen de machinetafel en het werkstuk voor een eenvoudige en veilige toevoer van het werkstuk. De solide tafelconstructie met 1050 x 400 mm draagvlak, (d.m.v. een extra luchtkussentafel naar 2000 x 400 mm uit te breiden), en het flexibele uittrekframe zorgen voor maximale stabiliteit tijdens het aanvoeren van werkstukken.

**Voorsmelter EVA voor lijmgranulaat, capaciteit 3,5 kg**

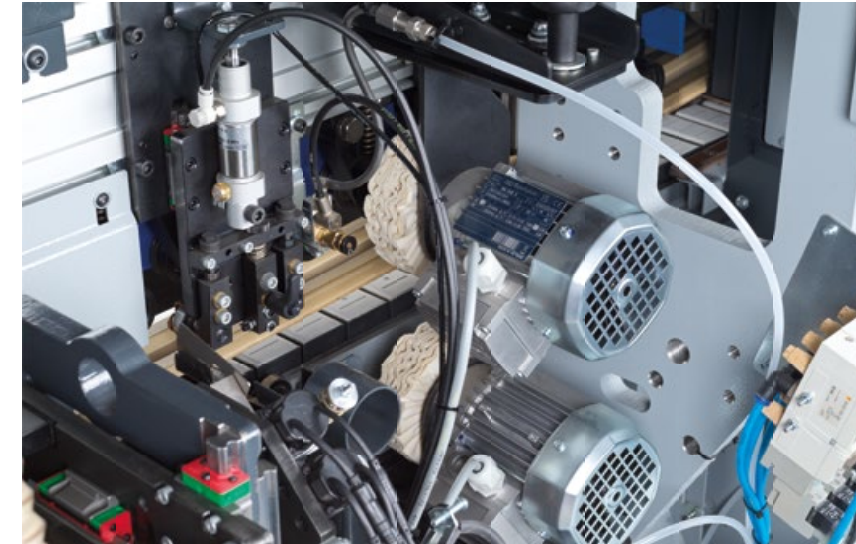
De voorsmelter van de tempora F1000 is speciaal ontworpen voor EVA- en PO-lijmgranulaat en heeft een capaciteit van 3,5 kg. Het granulaat wordt door een drukcilinder op een verwarmingsplaat gedrukt en vervolgens in vloeibare vorm in de lijmtank met een capaciteit van 0,6 kg gevoerd. Een vulniveausensor in de lijmtank vraagt automatisch om bijvullen, wat zorgt voor een gelijkmatige lijmstroom. De verwarmde lijmwals garandeert een nauwkeurige verwerking en de voorsmelter kan met tussenpozen worden geleegd met perslucht voor eenvoudig onderhoud.

**Aandrukaggregaat e-motion met 4 aandrukrollen pneumatisch inzetgestuurd:**

Het drukwerk e-motion van de Tempora F1000 biedt een positiegestuurde motorische aanpassing en wordt pneumatisch inzetgestuurd. Hij bestaat in totaal uit vier rollen: een aangedreven hoofddrukrol, twee conische drukrollen en een rechte drukrol. De aandrukkracht kan gemakkelijk in twee stappen worden aangepast via de e-motion sturing, terwijl de nauwkeurige positionering zorgt voor optimale resultaten. De pneumatische voorspanning garandeert een betrouwbare materiaalgeleiding en gelijkmatige hechting.

**Vlakschraapmes, pneumatisch inzetgestuurd**

De oppervlakteschraper van de Tempora F1000 zorgt voor een onberispelijke afwerking van de werkstukoppervlakken door lijmrresten bij de lijmverbinding met een trekkende snede te verwijderen. Twee pneumatisch inzetgestuurde units met precieze schraapmesses zorgen voor maximale nauwkeurigheid en duurzaamheid, ondersteund door lineaire geleidingen. Het aftasten gebeurt via een grote tastrol, terwijl een afzuigkap met aparte spanenopvang voor schone werkomstandigheden zorgt. Deze eenheid vertegenwoordigt een verdere stap naar het perfecte werkstukoppervlak.

**Polijssteenheid met 2 motoren**

De polijssteenheid garandeert uitstekende resultaten op ABS- en PVC-kanten. Uitgerust met twee onafhankelijke elektromotoren (1.400 tpm) en katoenen borstels, reinigt en polijst het met precisie het bovenste en onderste randoppervlak. Een schijfdiameter van 120 mm en de mogelijkheid tot handmatige fijnafstelling op het apparaat zorgen voor maximale flexibiliteit. Een optionele sproei-eenheid voor het gecontroleerd doseren van polijstmiddel kan ook geïnstalleerd worden om de afwerking verder te optimaliseren.

**edgeControl: Kantendikte- en werkstukmeting met Bluetooth (optioneel)**

Format4 edgeControl maakt de bediening en de instelling van tempora kantenaanlijmmachines nu nog eenvoudiger en precieser.

De waarden voor kanten- en werkstukdikte die door de draadloze meeteenheid worden geregistreerd, worden via Bluetooth met een nauwkeurigheid van een honderdste millimeter naar de smartouch-bedieningspaneel van de machine verzonden. De sturing herkent de gemeten waarden en sorteert deze automatisch op werkstukhoogte of kantdikte. De bediener kiest dan vanuit de meet-protocollen met de vijf laatst gemeten waarden de gewenste instelwaarden. Aansluitend kalibreert Smartouch automatisch alle benodigde aggregaten op de exacte maat.

Met edgeControl worden productieverliezen, door typ- of meetfouten evenals tolerantieafwijkingen van de kantafmetingen, geëlimineerd.

Draadloze barcodelezer (optioneel)

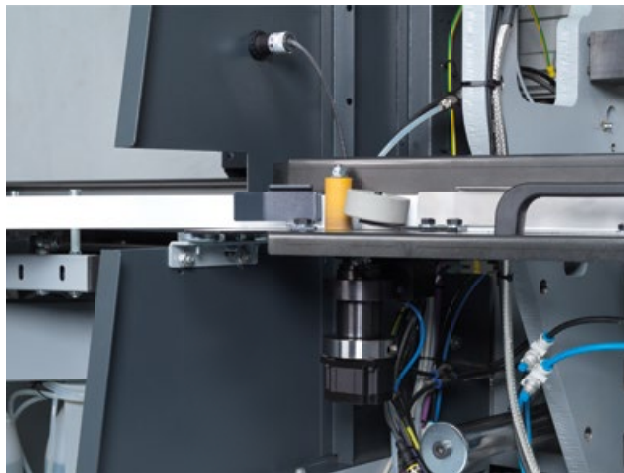
De draadloze barcodelezer van de Tempora F1000 biedt een intuïtieve oplossing voor het snel overbrengen van gegenereerde werkprogramma's naar de machinebesturing. Het toont zijn sterke punten vooral in netwerkwerkplaat- sen door gegevens efficiënt te verwerken en werkprocessen soepel te ondersteunen. Dit systeem combineert gebruiksvriendelijkheid en technologie voor optimale productiviteit.

**Extra werkstukondersteuning voor vloermontage incl. zwenkarm (optioneel)**

De werkstukondersteuning voor vloermontage biedt een extra, flexibele oplossing voor de stabiele ondersteuning van werkstukken. Het bestaat uit een steunbalk met rol-rail incl. zwenkarm, die positionering op maat mogelijk maakt. De positie kan door de gebruiker naar wens worden aangepast - ideaal voor aanpassing aan werkstukken van verschillende afmetingen en lengtes.

**Hoekaanslag voor smalle werkstukken (optioneel)**

De hoekaanslag vergemakkelijkt het hanteren van smalle werkstukken en zorgt voor een nauwkeurige en betrouwbare werkstukaanvoer. Het is speciaal ontworpen voor werkstuklengtes van 120–700 mm en maakt nauwkeurige uitlijning van de werkstukken tijdens de bewerking mogelijk.

**Automatische kantenaanvoer incl. gemotoriseerde vastzetinrichting (optioneel)**

Met de automatische kantinvoer van de Tempora F1000 kan het kantenmateriaal snel en eenvoudig direct vanaf de voorkant van de machine worden verwisseld, zonder dat de beschermkap hoeft te worden geopend. Het materiaal wordt in het apparaat geplaatst en met één druk op de knop automatisch in de machine gevoerd. De aanvoer stopt zodra de kant het startpunt bereikt en de machine is klaar voor gebruik. De hoogte van het kantenmateriaal wordt automatisch overgenomen door het besturingssysteem en de vasthoudinrichting wordt motorisch gepositioneerd.

**Strokenmagazijn met een capaciteit van 144 mm (optioneel)**

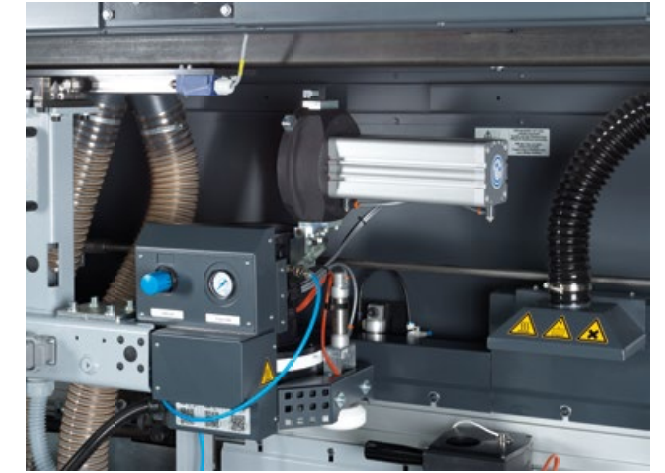
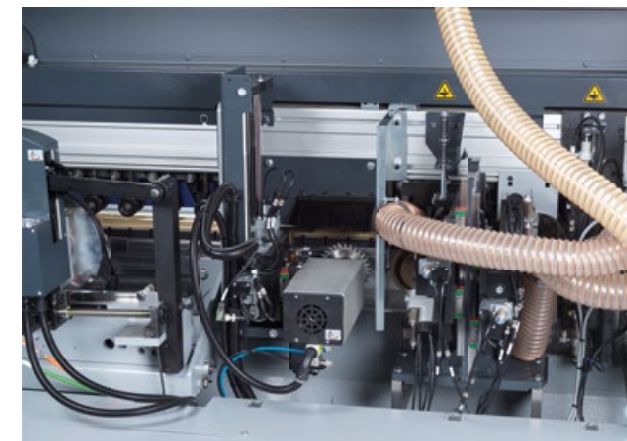
Het strokenmagazijn heeft een capaciteit van 144 mm en maakt automatische invoer van strokenmateriaal mogelijk met behulp van een geïntegreerde naaldrol. Het is geschikt voor kantdiktes van 1–12 mm en biedt een betrouwbare en efficiënte oplossing voor nauwkeurig werken met lijsten. Ideaal voor toepassingen waarbij een continue materiaaltoevoer vereist is.

**“storEdge professional” kantenmagazijn voor 6 rolmaterialen (optioneel)**

Het “storEdge professional” kantenmagazijn maakt de volautomatische invoer van maximaal zes rolmaterialen via aparte kanalen mogelijk. De gemotoriseerde hoogteverstelling van de kantopsluiting zorgt voor een precieze aanpassing van de kantenhoogte. Bovendien kan de standaard invoer flexibel gebruikt worden, omdat de machine indien nodig handmatig omgebouwd kan worden. Met een kantdikte van 0,4–2 mm en een kantenhoogte van 12–45 mm is het kantenmagazijn ideaal voor verschillende eisen en zorgt het voor een efficiënte en veelzijdige materiaaltoevoer.

**Format4 advantEdge voor een optische nulvoeg (optioneel)**

De gepatenteerde advantEdge-aggregaat van Format4 maakt een optische nulvoeg mogelijk bij het verwerken van gecoëxtrudeerd kantenband en laser kantenbandmateriaal. Het aggregaat werkt werkstukgestuurd en kan direct van het bedieningspaneel geactiveerd of gedeactiveerd worden. advantEdge biedt de homogene optiek van het werkstuk met het platen- en kantenmateriaal speciaal in hoogglans bereik. Kanten waarvan de kleur op het materiaal afgestemd is, zorgen voor een optische nulvoeg. Hierdoor hoeft de lijm bij kanten van verschillende kleuren niet gewisseld te worden en zijn de insteltijden duidelijk geringer.

**PUR 2 kg cartridge of granulaat premelter (optioneel)**

De premelter voor PUR-, EVA- en PO-kleefstoffen biedt een flexibele oplossing voor het verwerken van kleefstoffen in granulaat- of patroonvorm. Het gesloten systeem combineert maximaal gebruiksgemak met de langst mogelijke houdbaarheid voor reactieve smeltlijmen. Met een capaciteit van 2 kg ondersteunt het systeem zowel EVA smeltlijmen als PUR lijmen. De maximale patroondiameter is 128 mm en de verwerking vindt plaats zonder aluminium zak. De houdbaarheid van gesmolten PUR-lijmen hangt af van factoren zoals vochtigheid, temperatuur in de werkplaats en opslagomstandigheden. Het systeem zorgt voor een precieze afstelling en maximale efficiëntie bij het verwerken van verschillende soorten lijm.

Groefzaagunit voor horizontale of verticale bewerking (optioneel)

De groefzaagunit van de Tempora F1000 is ideaal voor horizontale en verticale bewerking. Hij heeft een krachtige motor met 3,7 kW en 12.000 tpm en dankzij de twee servo-assen voor elektromotorische aanpassing kunnen instellingen nauwkeurig worden aangepast in stappen van 0,01 mm vanaf het bedieningspaneel. De groefeenheid werkt in tegengestelde rotatie en de X- en Y-assen maken flexibele positionering en maximale precisie mogelijk. Op verzoek van de klant kan de eenheid ook worden ontworpen met inval en uitval sturing.

**Hetelucht-föhn bij de machine-uitloop (optioneel)**

De hetelucht-föhn bij de machine-uitloop zorgt ervoor dat de kleur van de randen wordt opgefrist door de gerichte toepassing van warmte. Het bestaat uit twee eenheden voor de boven- en onderkant van het werkstuk.

De warmte intensiveert de basiskleur van het kantenbandmateriaal en compenseert zo eventuele witbreuk.

**SET-sproei-inrichtingen (optie)**

De SET-sproei-inrichtingen optimaliseert het volledige werkproces met sproeisystemen voor anti-hechtmiddelen, antistatische middelen, smeermiddelen en reinigingsmiddelen. Met fijn instelbare precisiesproeiers voor minimaal verbruik en terugstroombeveiliging is maximale procesbetrouwbaarheid gegarandeerd.

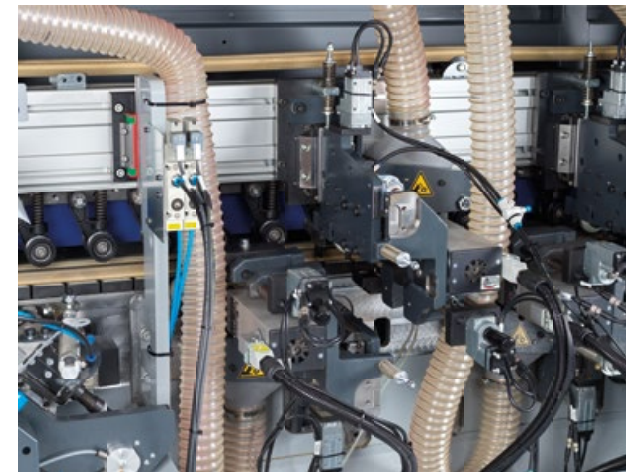
De set bevat ook 2 voorraadcontainers met elk een volume van 2 liter en bestaat uit:

- » Sproei-unit voor oplosmiddel
- » Reinigingsmiddel sproei-inrichting
- » Antistatisch sproeiapparaat
- » Glijmiddel sproei-inrichting

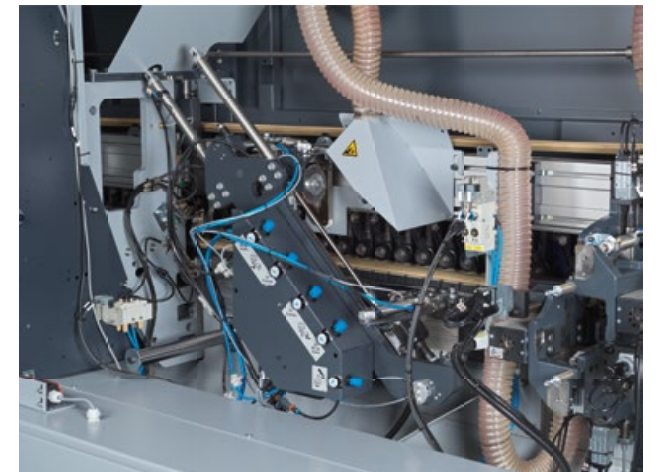
**Variabele doorvoersnelheid in stappen van 1 m/min tussen 12–20 m/min (optioneel)**

De variabele aanvoersnelheid maakt precieze aanpassing van de snelheid tussen 12 & 20 m/min mogelijk (voor klassieke en professionele versies), traploos in stappen van 1 m/min rechtstreeks vanaf het bedieningspaneel. De individuele instellingen kunnen ook gemakkelijk worden opgeslagen in de werkprogramma's.

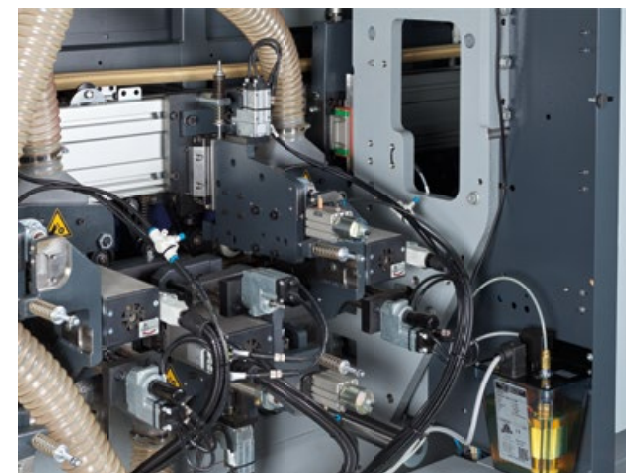
Details tempora F1000 classic

**Freesaggregaat "classic" voor fase 45° en vlakfrezen (optie)**

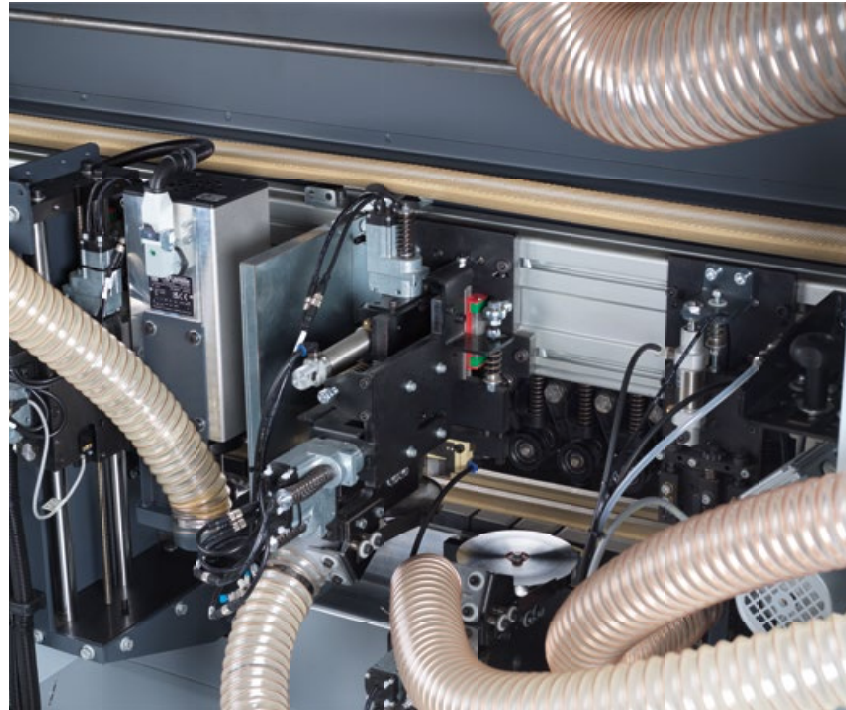
Het "classic" voorfreesaggregaat is ontworpen voor nauwkeurig afschuinen op 45° en vlakfrezen. Uitgerust met twee onafhankelijke motoren van elk 0,75 kW en 12.000 tpm, en instelbare freeskoppen, garandeert deze eenheid maximale prestaties. Dankzij de vier servo-assen kan de elektromotorische instelling en fijnafstelling in stappen van 0,01 mm rechtstreeks vanaf het bedieningspaneel worden uitgevoerd. De pneumatische in- en uitschakelfunctie en de lineaire geleidingen zorgen voor maximale precisie en duurzaamheid.

**Kapzaagaggregaat 45° trajecthoek e-motion met 2 motoren**

Het kapzaagaggregaat e-motion van de tempora F1000 combineert nauwkeurigheid en flexibiliteit. Uitgerust met twee hoogfrequentiemotoren (elk 0,5 kW & 12.000 tpm) en HWV-zaagbladen, maakt hij een pneumatisch geregeld zwenkbereik van 0-15°. De vrije keuze van snijkanten kan eenvoudig worden ingesteld via het bedieningspaneel. De hoek van 45° en de lineaire geleidingen met centraal smeerpunt garanderen maximale precisie en eenvoudig onderhoud, waardoor een lange levensduur en perfecte zaagresultaten gegarandeerd zijn.

**Multifunctie-freesaggregaat "classic" e-motion**

Het multifunctionele freesaggregaat „classic“ e-motion verenigt prestatie en nauwkeurigheid voor professionele toepassingen. Het beschikt over twee onafhankelijke motoren elk met 0,75 kW en 12.000 t/min, uitgerust met wisselplaat-freeskoppen voor radius 1 + 2 mm en gelijkfrezen 0°. Vier servo-assen zorgen voor de gemotoriseerde verstelling en nauwkeurige fijninstelling in stappen van 0,01 mm vanuit het bedieningspaneel. Een pneumatische in- en uitschakelfunctie en nauwkeurige lineaire geleidingen zorgen voor een lange levensduur en hoogste nauwkeurigheid.



Radiusschraapaggregaat „classic“ e-motion

Het radiusschraapaggregaat „classic“ e-motion biedt twee onafhankelijke eenheden met schraapmessen voor radius 1 + 2 mm. De 4 servo-assen maken elektromotorische verstelling en nauwkeurige fijnafstelling in stappen van 0,01 mm rechtstreeks vanaf het bedieningspaneel mogelijk. Het aftasten van het kantenmateriaal gebeurt met een grote tastrol en het aftasten van het werkstuk met een tastschoen. Het aggregaat beschikt bovendien over een pneumatische in- en uitzelfunctie en hoogwaardige lineaire geleidingen garanderen een lange levensduur en nauwkeurigheid. Een geïntegreerde afzuigkap met slanggeleiding maakt een schone afvoer van de spanen naar een aparte spanenopvangbox mogelijk.



SET-nestingpakket F1000 classic (optie)

Het SET-nestingpakket F1000 classic maakt efficiënte verwerking mogelijk van werkstukken met scharniergaten en scherpe contouren. Het omvat het uitrusten van de hele machine met meerdere overtrekwalen en omvat de volgende functies:

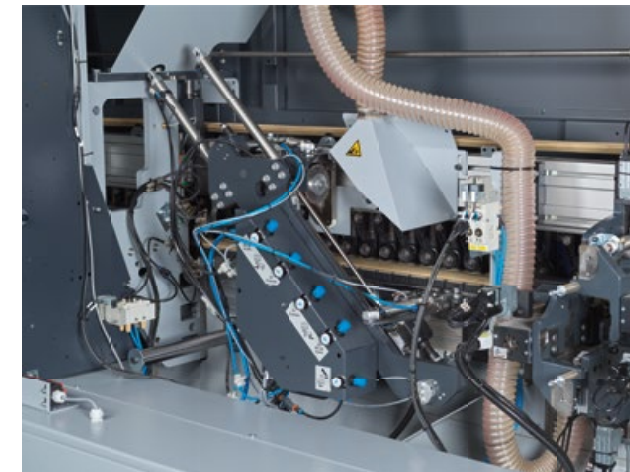
- » Nestfunctie voor de oppervlakteschraper, pneumatisch gestuurd
- » Nestfunctie voor de „classic“ multifunctionele freesunit
- » Nestingfunctie voor het „classic“ radiusschraapaggregaat



Automatische centrale smering van de aggregaten (optioneel)

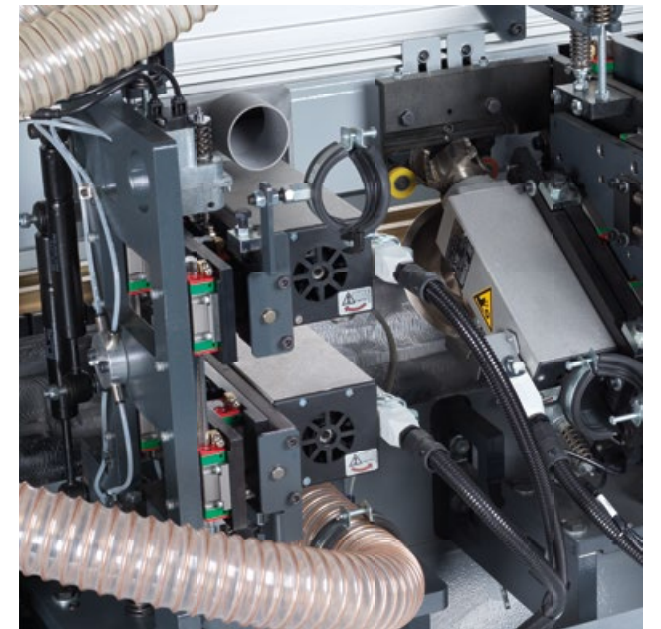
Het automatische centrale smeersysteem zorgt voor een nauwkeurige en gecontroleerde smering van de geleiderails van de eenheden. Het smeervet wordt na een vooraf ingestelde periode automatisch toegevoerd, wat zorgt voor een constante toevoer en een probleemloze werking van de eenheden.

Details tempora F1000 professional



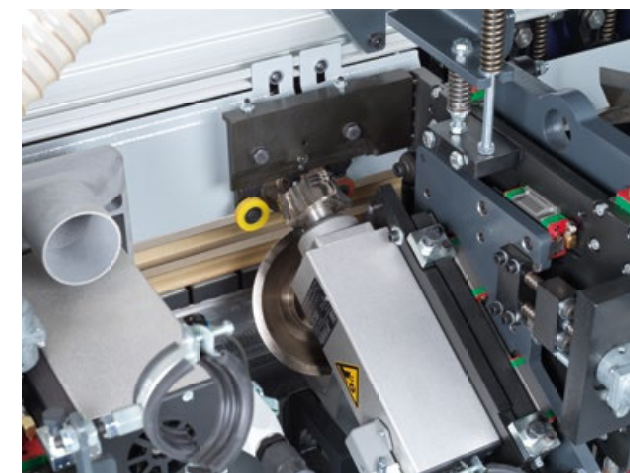
Kapzaagaggregaat 45° trajecthoek e - motion met 2 motoren

Het kapzaagaggregaat e-motion van de tempora F1000 combineert nauwkeurigheid en flexibiliteit. Uitgerust met twee hoogfrequentiemotoren (elk 0,5 kW & 12.000 tpm) en HWV-zaagbladen, maakt hij een pneumatisch geregeld zwenkbereik van 0-15. De vrije keuze van snijkanten kan eenvoudig worden ingesteld via het bedieningspaneel. De hoek van 45° en de lineaire geleidingen met centraal smeerpunt garanderen maximale precisie en eenvoudig onderhoud, waardoor een lange levensduur en perfecte zaagresultaten gegarandeerd zijn.



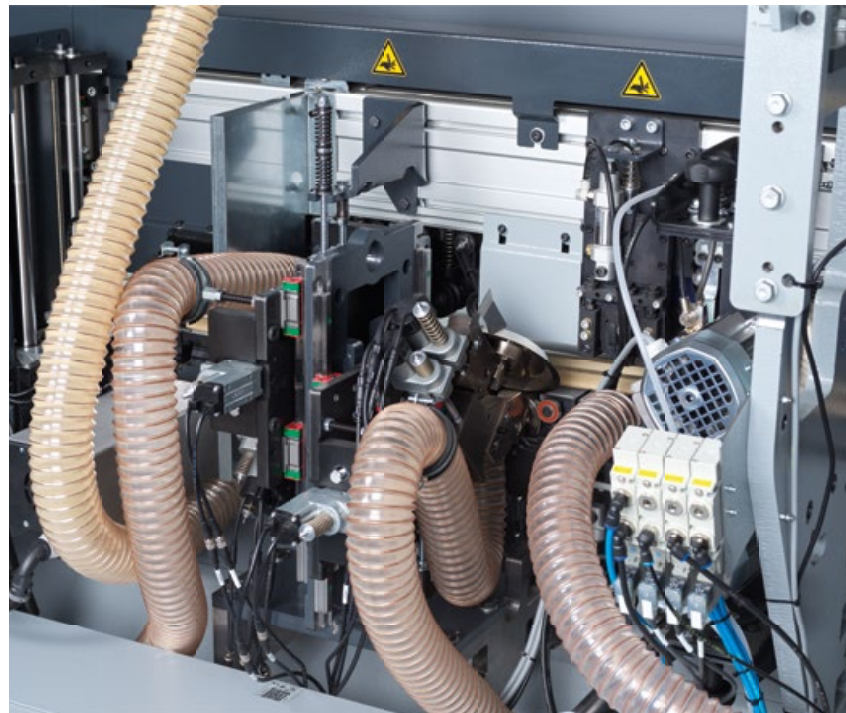
Voorfreesaggregaat professional

Het professionele voefreesaggregaat biedt een nauwkeurige voegfreesing met twee onafhankelijke motoren (1,1 kW & 12.000 tpm elk). Uitgerust met verwisselbare plaatfreesen en een maximale oversteek van 5 mm aan de bovenkant van het werkstuk, garandeert het maximale nauwkeurigheid. De elektromotorische instelling en de fijnafstelling van de hoogte in stappen van 0,01 mm worden eenvoudig uitgevoerd vanaf het bedieningspaneel. Bovendien garanderen de hoogwaardige lineaire geleidingen maximale precisie en duurzaamheid.



Multifunctioneel freesaggregaat „professional“ e-motion

Het multifunctionele freesaggregaat „professional“ e-motion verenigt nauwkeurige bewerkingsmogelijkheden voor radius 1 / 1,5 / 2 mm en 45 fase. Twee onafhankelijke motoren, elk met 0,75 kW en 12.000 tpm, drijven de vaste freeskoppen aan. Met zes servo-assen maakt de eenheid elektromotorische verstelling en fijninstelling in stappen van 0,01 mm rechtstreeks vanaf het bedieningspaneel mogelijk. De hoogwaardige lineaire geleidingen garanderen ook maximale precisie en duurzaamheid.



Multiradius-schraapaggregaat "professional" e-motion

Het "professional" multiradius-schraapaggregaat biedt nauwkeurige afwerking met radius 1 / 1,5 / 2 en 45 afschuining. Twee onafhankelijke eenheden, uitgerust met hoogwaardige schraapmesses, maken flexibele instelling mogelijk via zes servo-assen. De elektromotorische instelling en fijnafstelling wordt uitgevoerd in stappen van 0,01 mm rechtstreeks vanaf het bedieningspaneel. De hoogwaardige lineaire geleidingen zorgen ook voor nauwkeurige resultaten en een lange levensduur. Het aftasten van zowel het kantmateriaal als het werkstuk gebeurt door middel van een grote tastrol en een geïntegreerde afzuigkap met slanggeleider zorgt voor een schone afvoer van de spanen naar een aparte spanenopvangbak.



SET nestpakket F1000 professional (optie)

Met het SET-nestpakket F1000 professional kunnen werkstukken met cupscharniergegaten en scherpe contouren efficiënt bewerkt worden. Het omvat het uitrusten van de hele machine met meerdere overtrekwalsen en omvat de volgende functies:

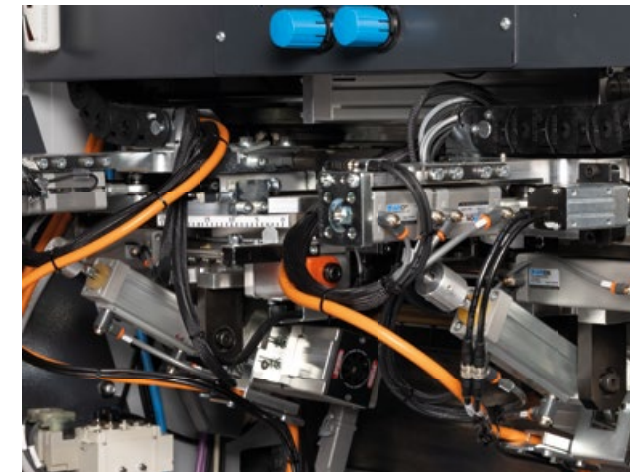
- » Nestfunctie voor de oppervlakteschraper, pneumatisch gestuurd
- » Nestfunctie voor de "professionele" voorfreesunit
- » Nestfunctie voor de multifunctionele "professionele" afsnijeenheid
- » Nestfunctie voor de "professionele" multi-radius schraapeenheid



Automatische centrale smering van de aggregaten (optioneel)

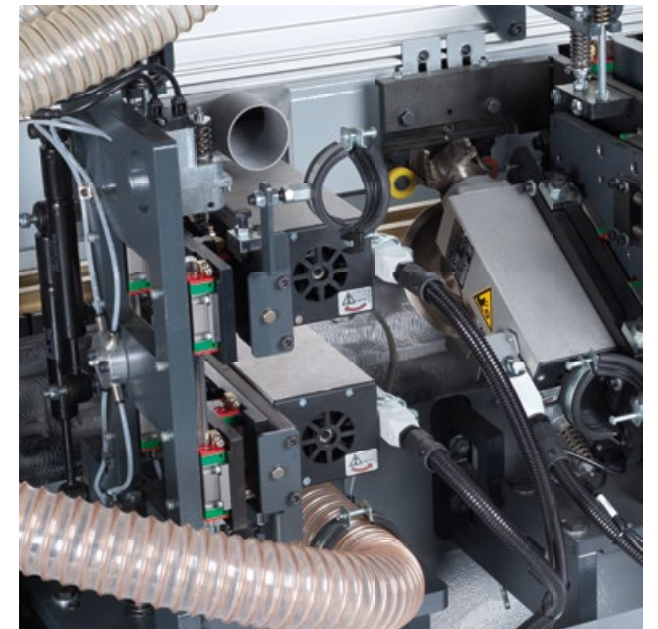
Het automatische centrale smeersysteem zorgt voor een nauwkeurige en gecontroleerde smering van de geleiderails van de eenheden. Het smeervet wordt na een vooraf ingestelde periode automatisch toegevoerd, wat zorgt voor een constante toevoer en een probleemloze werking van de eenheden.

Details tempora F1000 performance



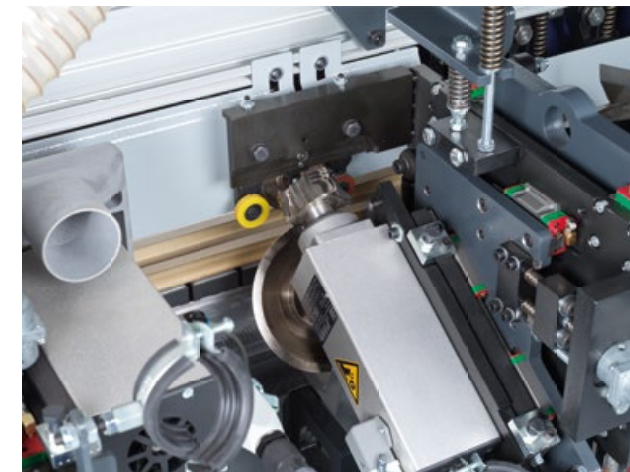
Tweemotorig kapzaagaggregaat lineair e-motion

Het lineaire kapzaagaggregaat e-motion met twee onafhankelijke hoogfrequentie motoren (elk met 0,35 kW & 12.000 t/min) zorgt door het pneumatische zwenkbe-reik van 0-15° voor een precieze afwerking. De lineaire geleiding zorgt voor een bijzonder zachte tracering van het werkstuk en de twee tastschoenen per eenheid garanderen een precieze verwerking bij schuine sneden. Het bedieningspaneel maakt een vrije keuze van de snijkant mogelijk, terwijl centrale smeerpunten zorgen voor uiterst eenvoudig onderhoud.



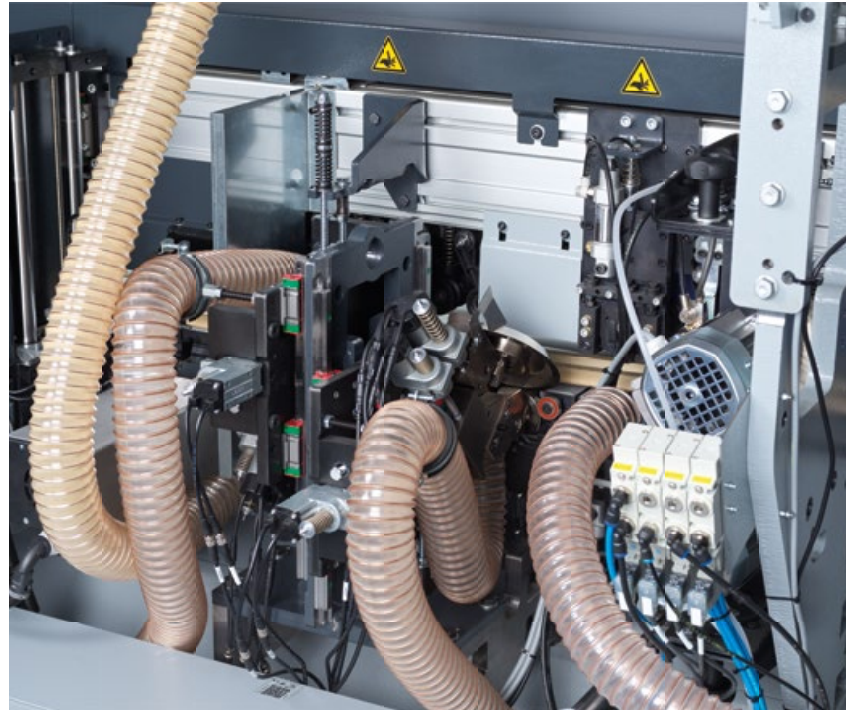
Voorfreesaggregaat professional

Het professionele voefreesaggregaat biedt een nauwkeurige voefrezing met twee onafhankelijke motoren (1,1 kW & 12.000 tpm elk). Uitgerust met verwisselbare plaatfrezen en een maximale randuitsteek van 5 mm aan de bovenkant van het werkstuk, garandeert het maximale nauwkeurigheid. De elektromotorische instelling en de fijnafstelling van de hoogte in stappen van 0,01 mm worden eenvoudig uitgevoerd vanaf het bedieningspaneel. Bovendien garanderen de hoogwaardige lineaire geleidingen maximale precisie en duurzaamheid.



Multifunctioneel freesaggregaat "professional" e-motion

Het multifunctionele freesaggregaat „professional" e-motion verenigt nauwkeurige bewerkingsmogelijkheden voor radius 1 / 1,5 / 2 mm en 45 fase. Twee onafhankelijke motoren, elk met 0,75 kW en 12.000 tpm, drijven de vaste freeskoppen aan. Met zes servo-assen maakt de eenheid elektromotorische verstelling en fijninstelling in stappen van 0,01 mm rechtstreeks vanaf het bedieningspaneel mogelijk. De hoogwaardige lineaire geleidingen garanderen ook maximale precisie en duurzaamheid.



Multiradius-schraapaggregaat “professional” e-motion

Het “professional” multiradius-schraapaggregaat biedt nauwkeurige afwerking met radius 1 / 1,5 / 2 en 45 afschuining. Twee onafhankelijke eenheden, uitgerust met hoogwaardige schraapmesses, maken flexibele instelling mogelijk via zes servo-assen. De elektromotorische instelling en fijnafstelling wordt uitgevoerd in stappen van 0,01 mm rechtstreeks vanaf het bedieningspaneel. De hoogwaardige lineaire geleidingen zorgen ook voor nauwkeurige resultaten en een lange levensduur. Het aftasten van zowel het kantmateriaal als het werkstuk gebeurt door middel van een grote tastrol en een geïntegreerde afzuigkap met slanggeleider zorgt voor een schone afvoer van de spanen naar een aparte spanenopvangbak.



Variabele doorvoersnelheid in stappen van 1 m/min voor 12–25 m/min

De variabele aanvoersnelheid maakt precieze aanpassing van de snelheid tussen 12 en 25 m/min mogelijk, traploos in stappen van 1 m/min rechtstreeks vanaf het bedieningspaneel. De individuele instellingen kunnen ook gemakkelijk worden opgeslagen in de werkprogramma's.

De prestaties van het SET-nestpakket F1000 (optie)

Met het SET-nestpakket F1000 Performance kunnen werkstukken met cup-bandgaten en scherpe contouren efficiënt worden bewerkt. Het omvat het uitrusten van de hele machine met meerdere overtrekwalzen en omvat de volgende functies:

- » Nestfunctie voor de oppervlakteschraper, pneumatisch gestuurd
- » Nestfunctie voor de “professionele” voorfreesunit
- » Nestfunctie voor de multifunctionele “professionele” afsnijeenheid
- » Nestfunctie voor de “professionele” multi-radius schraapeenheid



Automatische centrale smering van de eenheden

Het automatische centrale smeersysteem zorgt voor een nauwkeurige en gecontroleerde smering van de geleiderails van de eenheden. Het smeervet wordt na een vooraf ingestelde periode automatisch toegevoerd, wat zorgt voor een constante toevoer en een probleemloze werking van de eenheden.

Leveringsprogramma 2025

Cirkel- en paneelzagen



Freemachines



Schaafmachines



Kantenaanlijmmachines



Breedband-schuurmachines



Persen met verwarmde platen



CNC bewerkingscentra



Nesting-CNC-bewerkingscentra



Platenopdeelzagen



Vacuüm plaatheffer Returnsystemen Beladings eenheden



FORMAT 4®

FORMAT 4 Vakkundigheid voor de hoogste eisen en zonder compromissen

Het premium-merk van de Felder Group voldoet sinds 2001 aan de hoogste eisen van professionele gebruikers.

De op maat gesneden high-performance oplossingen zijn compromisloos innovatief, bieden het beste bediengemak en absolute productiviteit.

FELDER GROUP

KR-Felder-Straße 1
A-6060 HALL in Tirol

Ⓝℒ Tel. 0342-413144

www.format-4.nl

[Contact](#)

Ⓟ Tel. 051 70 54 66

www.format-4.be

[Contact](#)