

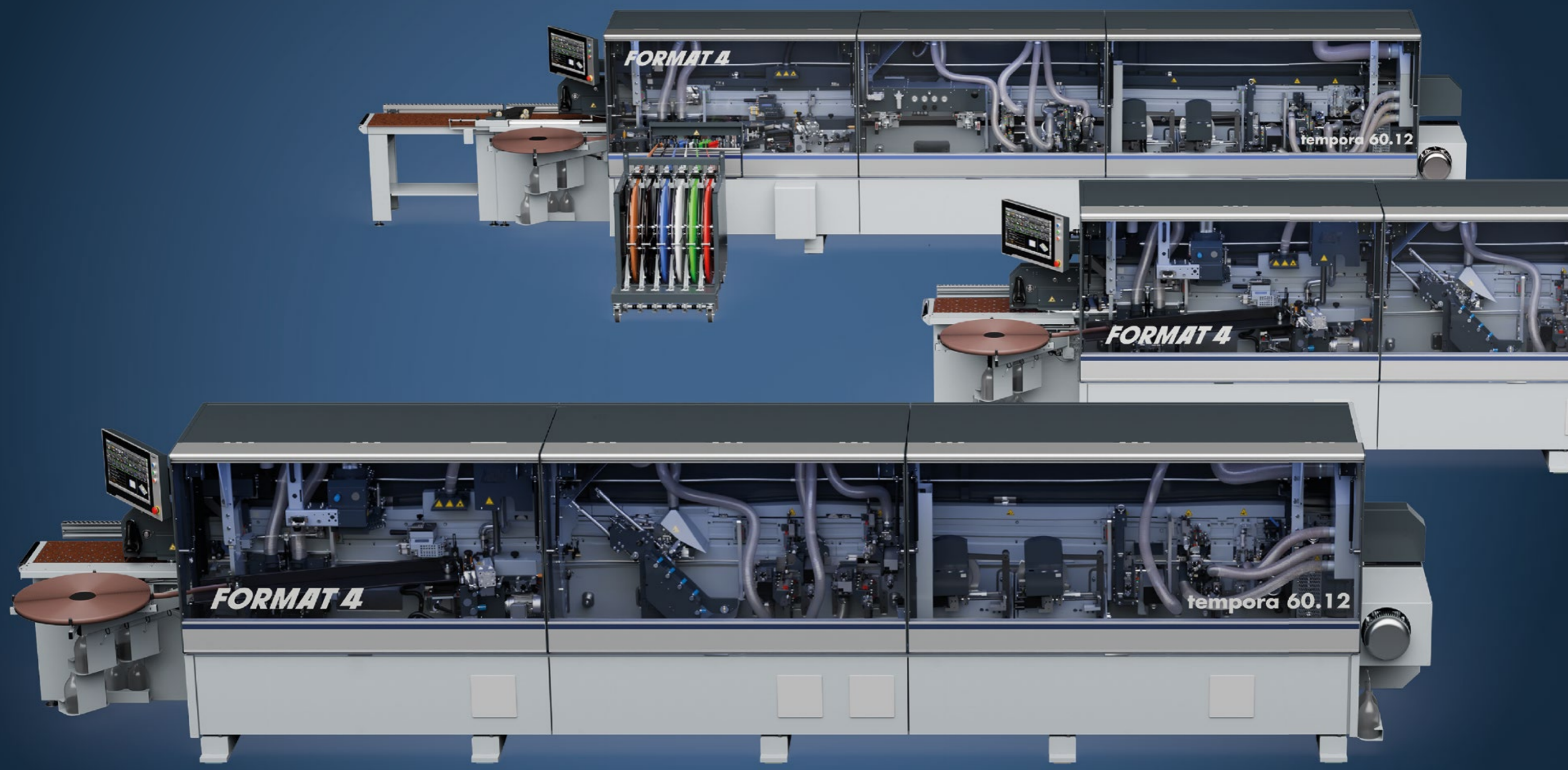
**FORMAT 4**®

**tempora F1000**

MASSIV. HURTIG. PRÆCIS.



**FORMAT 4**®



# tempora F1000

## Massiv. Hurtig. Præcis.



Plademateriale



VIDEO



fg.am/tempora-f1000

Den nye Format4 tempora F1000 nydefinerer standarderne i kompletbearbejdningen og kombinerer unik stabilitet, præcision og effektivitet for en maksimal ydeevne.

Den lange, massive og stordimensionerede maskinestander er garanti for et usædvanligt let løb for alle aggregater og garanterer højeste indstillingspræcision samt en maksimal lang levetid og især i multi-shift betjening.

For en skånende emnefremføring af emner med følsom overflade er F1000 udstyret med remfremføring i den øverste trykbjælke. Da trykfordelingen over hele emnelængden er garanti for præcise bearbejdningresultater og minimerer behovet for rengøring, da slidtage og støv forsvinder med trykrullefremføringen.

Fugefræseaggregatet imponerer med motorer med en stærk ydeevne og en automatisk centrisk tilpasning af emnehøjden, der forhindrer ensidet slidtage og forlænger fræsernes standtid betydeligt. Det overliggende limkar giver opvarmningstider og gør takket være den integrerede udløbsfunktion ren-

gøringen lettere.

Det nyudviklede og fuldkomne nyreviderede hjørnerundingsaggregat med CNC-styrede køre-akser giver præcise resultater, minimerer vedligeholdelsesarbejdet og forhøjer effektiviteten. De patenterede multiradius-fræseskær garanterer en ens kantradius selv ved tynde kanter.

F1000 udstyrspakkerne classic, professional og performance giver mulighed for en målrettet tilpasning til dine individuelle krav og ønsker. Vælg Format4 – Du bliver begejstret for det!

# FORMAT 4®

## Varianter

Modeller & dine fordele



### tempora F1000 classic

- » Opstillingslængde: 8000 mm
- » Kanttykkelse: 0,4–12 mm
- » Emnehøjde: 8–60 mm
- » Fremføringshastighed: 12 & 20 m/min
- » Overliggende indsatsstyret limkar
- » **Automatisering: e-motion**
- » Hjørnerundingsaggregat (CNC-styret)
- » Kant-komplet bearbejdning
- » Remfremføring
- » Kapsavaggregat 45°
- » Fugefræseaggregat "classic" (ekstraudstyr)
- » Multifunktions fræseaggregat "classic"
- » Radiusziehklingeaggregat "classic"



### tempora F1000 professional

- » Opstillingslængde: 8000 mm
- » Kanttykkelse: 0,4–12 mm
- » Emnehøjde: 8–60 mm
- » Fremføringshastighed: 12 & 20 m/min
- » Overliggende indsatsstyret limkar
- » **Automatisering: e-motion**
- » Hjørnerundingsaggregat (CNC-styret)
- » Kant-komplet bearbejdning
- » Remfremføring
- » Kapsavaggregat 45°
- » Fugefræseaggregat professional
- » Multifunktions fræseaggregat "professional"
- » Radiusziehklingeaggregat "professional"



### tempora F1000 performance

- » Opstillingslængde: 8000 mm
- » Kanttykkelse: 0,4–12 mm
- » Emnehøjde: 8–60 mm
- » Fremføringshastighed: 12–25 m/min
- » Overliggende indsatsstyret limkar
- » **Automatisering: e-motion**
- » Hjørnerundingsaggregat (CNC-styret)
- » Kant-komplet bearbejdning
- » Remfremføring
- » Fugefræseaggregat professional
- » Multifunktions fræseaggregat "professional"
- » Radiusziehklingeaggregat "professional"
- » 2 Motorer

## FORMAT4 premium-maskiner til premium-krav

- » Konstant høj ydelse til industriel vedvarende drift
- » Kundenspecifikke optimerede produktionsløsninger
- » Massiv konstruktion med premium-komponenter
- » Varianter udstyrspakker med High-Tech-løsninger
- » Fuldent maskinbygge præcision
- » Premium-betjeningskomfort
- » Præmieret design
- » Kvalitet og præcision fra Østrig
- » Kompromisløs produktivitet
- » Perfekt serviceydelses pakke før, under og efter købet
- » Målrettede finansieringsløsninger

# De vigtigste lyspunkter - kort set



## 18" smartouch styringsenhed med e-motion

18" smartouch-styringsenheden med netværksforbindelse reducerer de manuelle indstillinger til et minimum og giver mulighed for et hurtigt, enkelt og intuitivt betjenbart udvalg og styring af aggregaterne samt kompletovervågning af alle maskinfunktioner fra skærmen. Funktionen for smartouch omfatter blandt andet:

- » ubegrænset lagerplads til brugerdefinerede kantprogrammer
- » Vedligeholdelsesplan, tæller for løbende meter
- » Enkel, selvforklarende gengivelse af aggregater og funktioner
- » Udvalg af aggregater og den præcise finjustering af de motorisk positionstyrede aggregater (indstillingspræcision 1/100 mm) fra betjeningspanelet.
- » Indstilling af klæbestoffets temperatur og automatisk temperaturreduktion af klæbemidlet i standby-modus

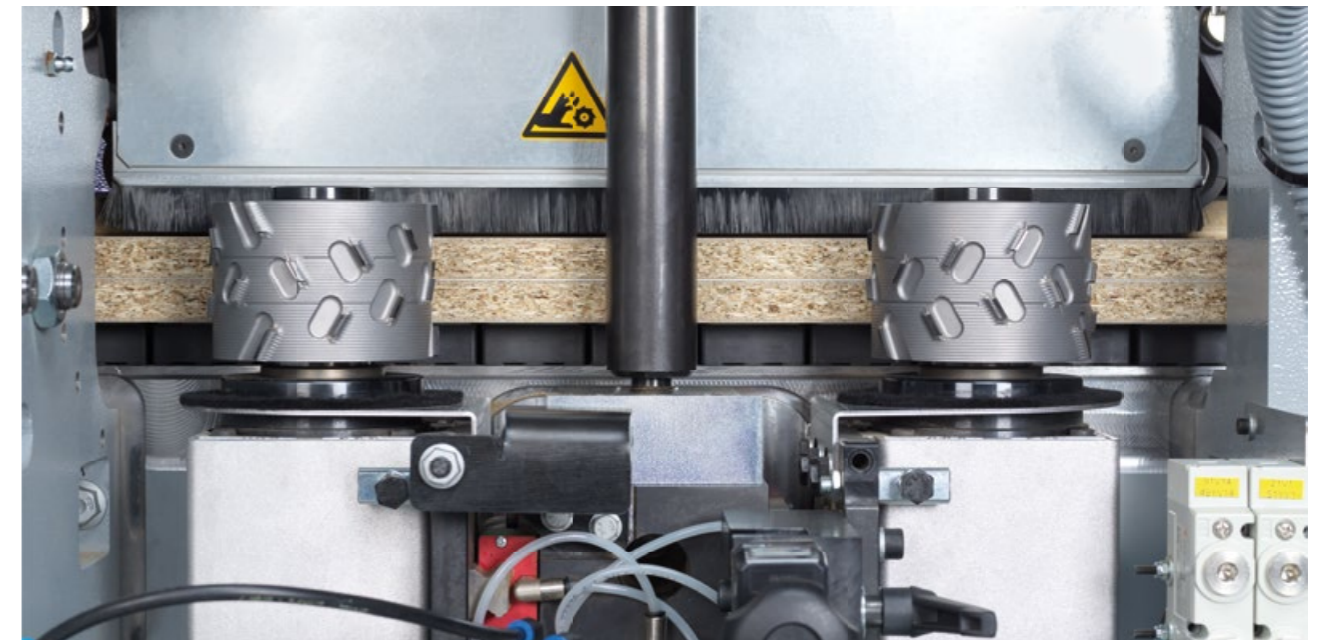
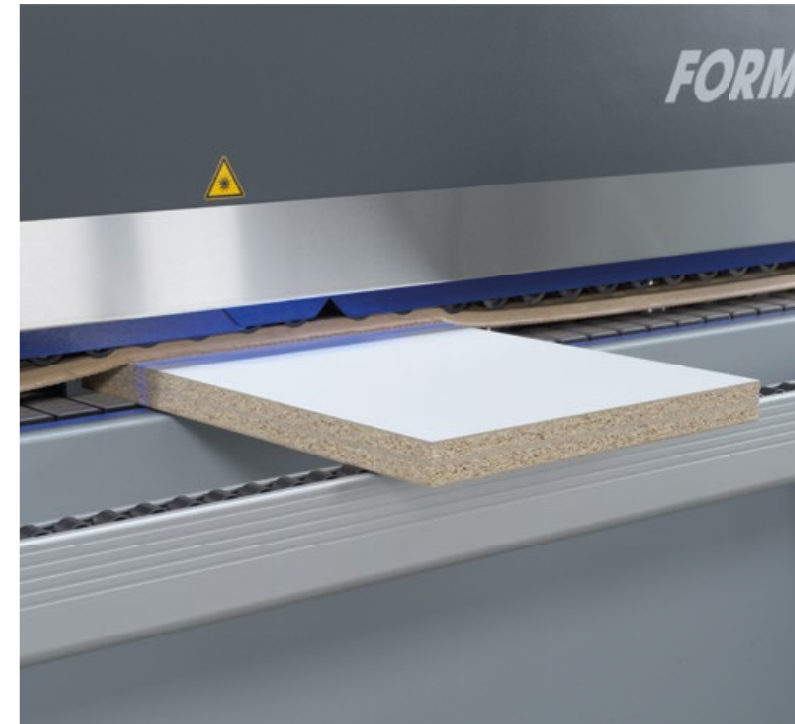


## Massiv & stabil

F1000 er sammenlignet med tempora F800 omkring 3 m længere og dobbelt så tung og overbeviser med sin massive og stabile rammekonstruktion. Denne ramme er basis for præcise og perfekte resultater. Dertil gør de længere langsomme fremføringer, at maskinen kører roligere. Dette giver endnu højere gentagelsesnøjagtighed og længere levetid for aggregaterne.

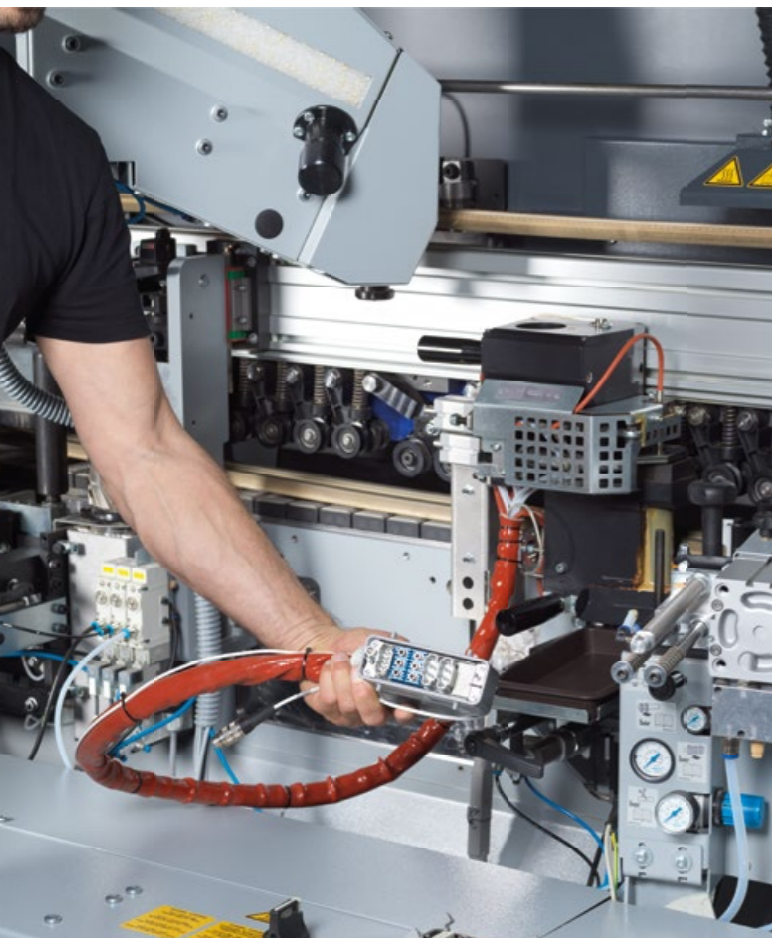
## Øverste trykbjelke inkl. remfremføring e-motion

tempora F1000s øverste trykbjelke er fremstillet af vridningsfast aluminium-trækprofil og giver dermed en ens trykfordeling på emnet. Den motorisk indstillelige emnehøjde (8 - 60 mm) styres præcist via e-motion styringen. Den overliggende transportrem skåner materialet ved at transportere emnet mere skånende gennem maskinen og minimerer samtidig rengøringsarbejdet på det færdige emne, da der dermed ikke opstår gnidninger i indbyggede trykruller. Emneafstandsovervågningen med signallampe er garanti for pålidelig kontrol.



## Centrisk fugefræseaggregat

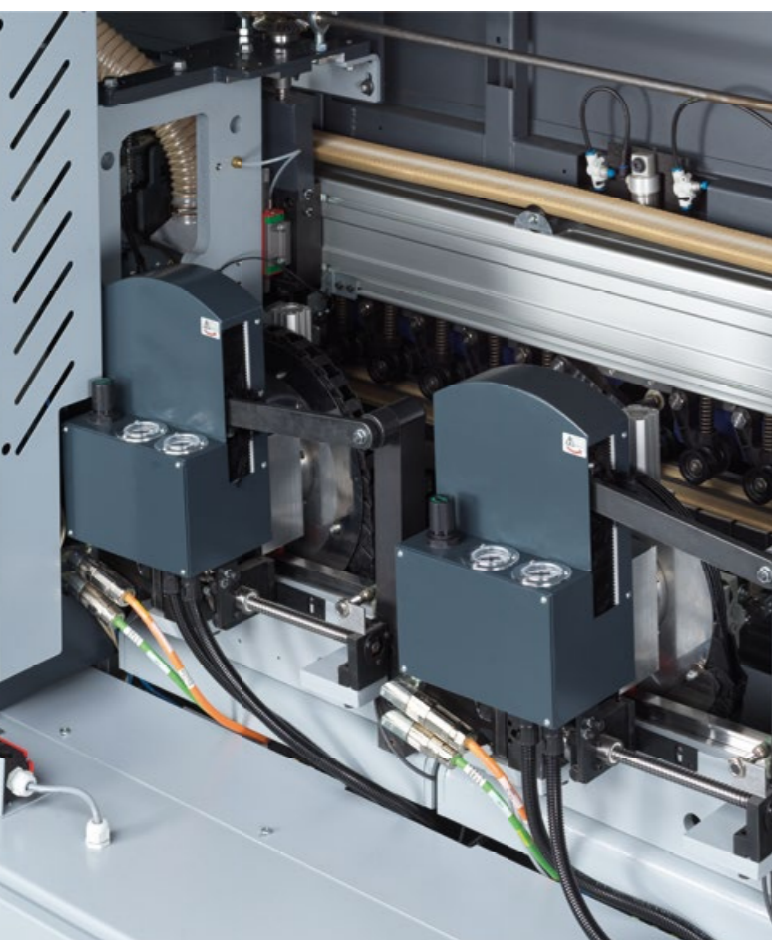
Fugefræseaggregatet for tempora F1000 er udstyret med to motorer med en stærk ydeevne (begge 3,7 kW, 12.000 O/min) og bruger to diamantfræsere til en præcis og ensartet bearbejdning. Aggregatet tilpasser sig emnehøjden centrisk, hvorved fræsere kan både indsættes i med- og modløb, hvilket gør reservedelsmanagementet lettere. Manuel efterjustering af fræserhøjden og -dybden sker via en digital tæller, og linearføringer er garanti for højeste præcision og en lang levetid.



#### Overliggende indsatsstyret limkar inkl. rengøringsfunktion

Det overliggende limkar for tempora F1000 er udstyret med en teflonbelægning og har en kapacitet på 0,6 kg til bearbejdning af EVA / PO / PUR lim. Den præcise påføring af lim sker via en finindstillelig struktureret limrulle, der arbejder indsatsstyret. Under bearbejdningen rengører en med- og modløbsfunktion limvalsen for at undgå strimmeldannelse.

Hurtigskiftesystemet med komfortstik og integreret skylle- og rensfunktion inkl. silikonebeholder giver nem håndtering og vedligeholdelse. Varmeovervågningen garanterer desuden en konstant ydeevne og kvalitet.



#### Hjørnerundingsaggregat med 2 motorer

Hjørnerundingsaggregatet for tempora F1000 giver framragende præcision og fleksibilitet også for soft- og posformede emner. Udstyret med to uafhængige motorer med hver 12.000 O/min giver den mulighed for at bearbejde ende- og længdekanter på 0,4-3,0 mm og emnehøjder på 10-60 mm. Takket være den patenterede multiradiusfræser på basis af R=2 mm og fire servoakser til elektromotorisk indstilling og finjustering i 0,01 mm trin er det garanti for perfekte resultater. En automatisk ind- og udrykkerfunktion samt præcise linearføringer giver lang levetid og maksimal præcision. Styling af hjørnerundingsaggregat sker på betjeningspanelet - selvfølgelig med valg af hvilke hjørner, der skal afrundes (kun på emnets forside, kun bag eller foran og bag).

## FORMAT 4®

### Detaljer



#### Kædefremtræk med hhv. 12 + 20 m/min og 12-25 m/min

Kædefremtrækket for tempora F1000 giver fremføringshastigheder på hhv. 12 + 20 m/min (classic/professional) og 12-25 m/min (performance) og giver et optimalt emnehold med gummierede opliggerpads. Hurtigskiftesystemet giver mulighed for nem udskiftning af padsene. Den automatiske smøring af føringsbanerne sikrer en problemfri drift af F1000. Rund- og linearføringer sikrer den kiple og lige føring af emnerne gennem maskinen.



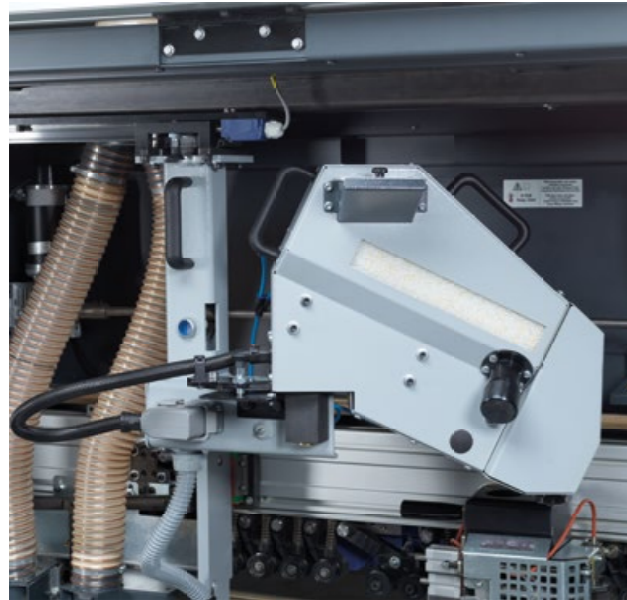
#### Emnetilførsel & tilføringslineal e-motion

Emnetilførslen for tempora F1000 er udstyret med en tilføringslineal e-motion, der giver mulighed for et trinløst spåntag på 0-3 mm. Med den elektriske positionsstyring indstilles og vises spåntaget nemt og bekvemt på touchdisplayet. For ekstra komfort kan spåntaget automatisk linkes med kanttykkelse for at kunne garantere en problemløs forbindelse til forskellige bearbejdningskrav.



#### Luftpudebord til nem og skånsom håndtering af materialer

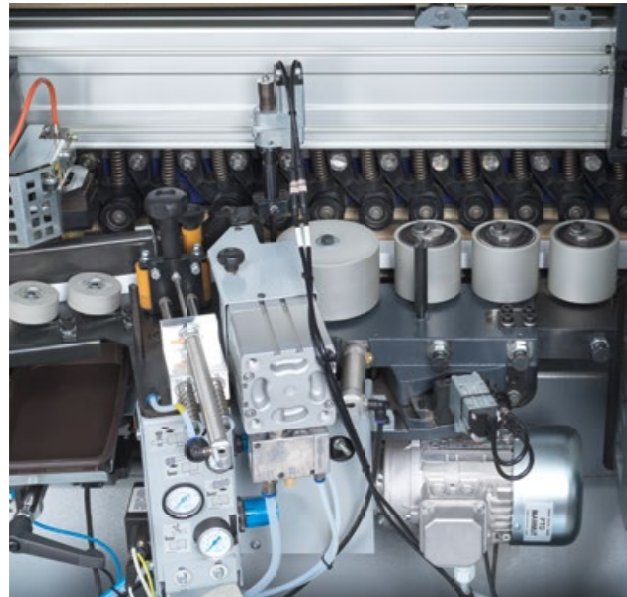
Enkel og skånsom håndtering af store og overfladefølsomme emner. Placeret direkte på maskinens indføringslineal er den udstyret med en stærk blæsemotor der sikrer en konstant luftpude mellem maskinbordet og det placerede emne, hvilket sikrer en enkel og skånsom emnetilføring. Den solide bordkonstruktion med 1050 x 400 mm udlæggeflade (som kan udvides til 2000 x 400 mm med et ekstra luftpudebord) og den fleksible udræksramme sørger for maksimal stabilitet ved tilførslen af emner.



#### EVA forsmelteaggregat til granulat-lim, kapacitet 3,5 kg

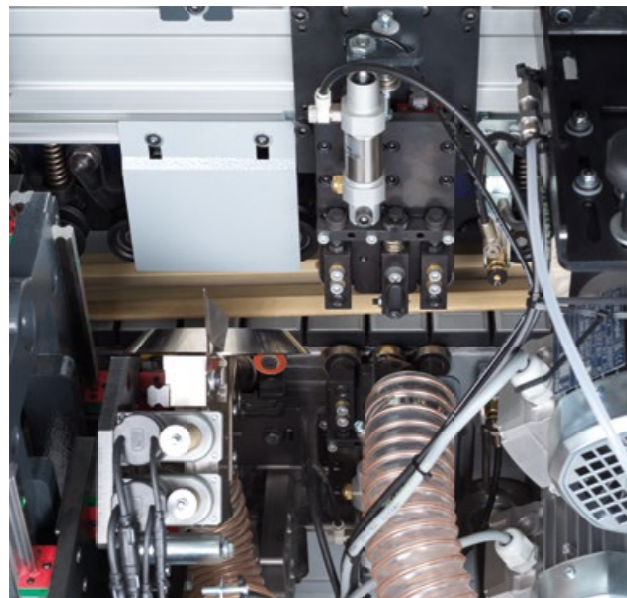
Forsmelteaggregatet for tempora F1000 er specielt udlagt til EVA- og PO granulat-lim med en kapacitet på 3,5 kg. Granulatet presses gennem en trykcylinder på en varmeplade og ledes derefter flydende ind i limkarret med en kapacitet på 0,6 kg. En fyldestandssensor i limkarret styrer automatisk genopfyldning, hvilket sikrer et ens limflow.

Den opvarmede limvalse garanterer en præcis bearbejdning, og forsmelteren kan tømmes ved hjælp af tryklufteintervaller



#### Presseaggregat e-motion med 4 presseruller pneumatisk indsatsstyret:

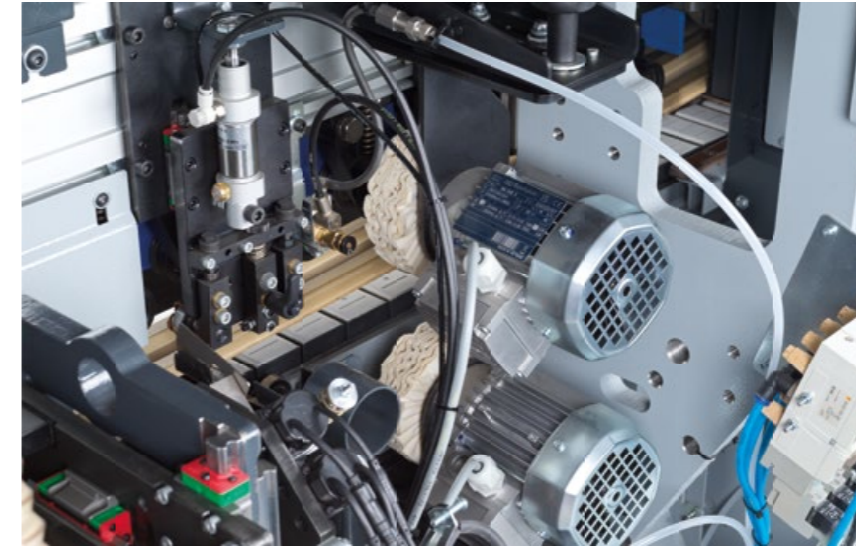
Presseaggregatet e-motion for tempora F1000 giver en motorisk positionsstyret indstilling og arbejder pneumatisk indsatsstyret. Det omfatter i alt fire ruller: en drevet hovedtrykrulle, to koniske eftertryksruller og en lige eftertryksrulle. Presstrykket kan nemt indstilles i to trin via e-motion-styringen, mens den præcise positionering giver optimale resultater. Den pneumatiske forspænding garanterer en pålidelig materialeføring og en ensartet limning.



#### Planziehklinge, pneumatisk indsatsstyret

Fladeziehklingeaggregatet for tempora F1000 giver en fantastisk finish på emnefladerne ved at det fjerner limrester på limfugen med et trækkende skær. To pneumatisk indsatsstyrede enheder med præcise ziehklingeskær garanterer højeste præcision og en lang levetid, støttet af linearføring. Aftastningen sker via en stor testrulle, mens en udsugningsstuds med separat spånfangeboks sørger for rene arbejdsbetingelser.

Dette aggregat er et yderligere skridt på vejen hen til den perfekte emneoverflade.



#### Poleringsaggregat med 2 motorer

Poleringsaggregatet garanterer fremragende resultater ved ABS og PVC-kanter. Den er udstyret med to uafhængige elektromotorer (1.400 O/min) og bomuldsrondeller og rengører samt polerer præcist den øverste og nederste kantflade. En diameter på 120 mm samt muligheden for manuel finjustering på aggregatet giver maksimal fleksibilitet. Som tilvalg kan der inbygges en sprayanordning til kontrolleret dosering af pólermiddel for yderligere optimering af finishen.



#### edgeControl: Kant- og emnemåling med Bluetooth (ekstraudstyr)

Format4 edgeControl gør betjeningen og indstillingen af tempora kantlimere endnu nemmere og endnu mere præcis.

De registrerede værdier målt med en trådløs måleenhed for kant- og emnetykkelse overføres med en præcision på 1/100 mm via Bluetooth til maskinens smarttouch-betjeningsenhed. Styringen registrerer de målte værdier og sorterer dem automatisk efter emne- eller kanttykkelse. Brugeren vælger så de ønskede indstillingsværdier fra måleværdihukommelsen med de sidste fem målte værdier. Smarttouch kalibrerer derefter automatisk alle nødvendige aggregater til det nøjagtige mål.

Med edgeControl elimineres produktionstab pga. indtastnings- eller målefejl samt kantmålenes toleranceafvigelser.

#### Stregkodescanner, trådløs (tilvalg)

Den trådløse stregkodescanner for tempora F1000 giver en intuitiv løsning for en hurtig overførsel af arbejdsprogrammerne ind i maskinstyringen. Især i forbundne værksteder viser den sin styrke ved effektiv bearbejdning af data og undersætter arbejdsprocesser helt uden problemer. Dette system kombinerer brugervenlighed og teknologi for optimal produktivitet.



#### Ekstra emnepligge til gulvmontage inkl. kiparm (ekstraudstyr)

Emneoplægget til gulvmontage giver en ekstra fleksibel løsning til stabil støtte af emner.

Den inkluderer en rullebuk med rullerulde inkl. kiparm, der giver mulighed for en individuel positionering. Positionen kan indstilles frit efter behov hos brugeren - ideel til tilpasning af forskellige store og lange emner.



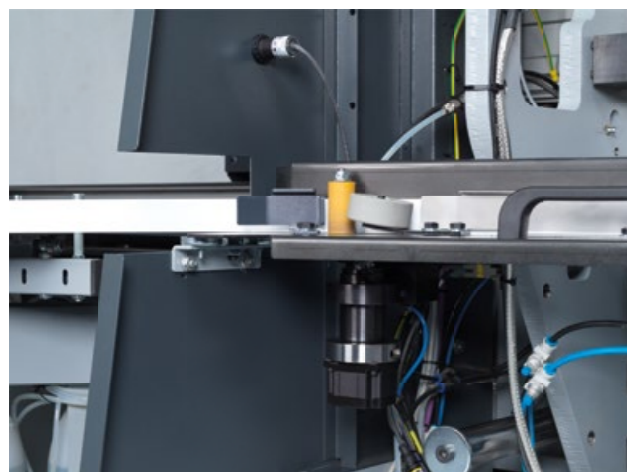
#### Vinkelanslag til smalle dele (tilvalg)

Vinkelanslaget letter håndteringen af smalle emner og giver en præcis og pålidelig emnetilførsel. Den er specielt udviklet til emnelængder på 120–700 mm og giver mulighed for en præcis opretning af emner under bearbejdningen.



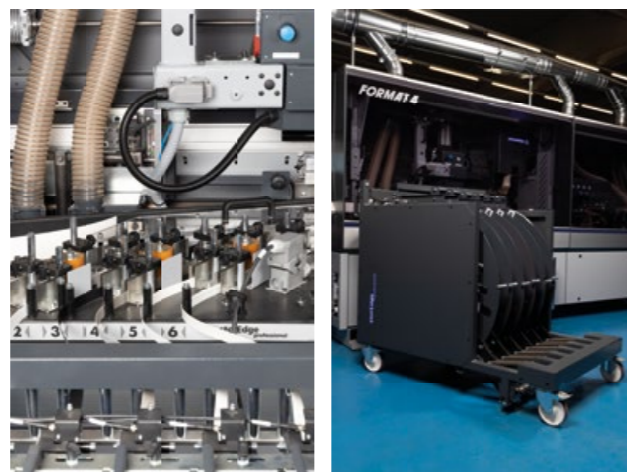
#### Strimmelmagasin med 144 mm kapacitet (tilvalg)

Strimmelmagasinet har en kapacitet på 144 mm og giver mulighed for automatisk tilførsel af strimmelmateriale med en integreret nålevalse. Eget til kanttykkelser fra 1–12 mm giver det en pålidelig og effektiv løsning til præcist arbejde med strimmelmateriale. Ideel til anvendelser med behov for en kontinuerlig materialetilførsel.



#### Automatisk kantindræk inkl. motorisk nedholder (tilvalg)

Det automatiske kantindræk for tempora F1000 giver mulighed for et hurtigt og enkelt skift af kantmaterialet direkte fra maskinens forende uden at åbne sikkerhedslågen. Materialet indlægges i indretningen og trækkes automatisk ind i maskinen med et tryk på knappen. Fremføringen stopper så snart kanten har nået startpunktet, og maskinen er klar til brug. Kantmaterialets højde overtages automatisk af styringen, og nedholderen positioneres motorisk.



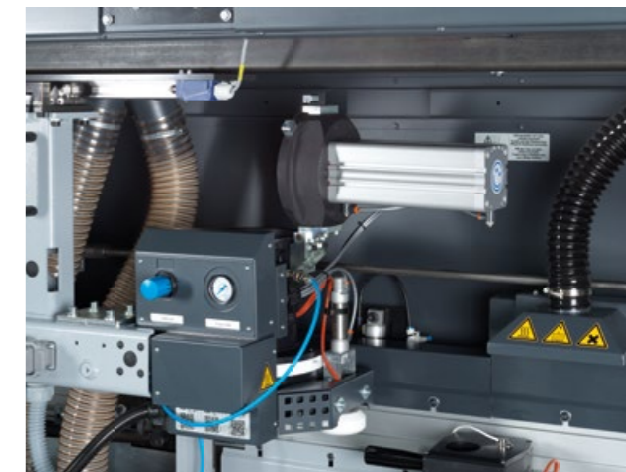
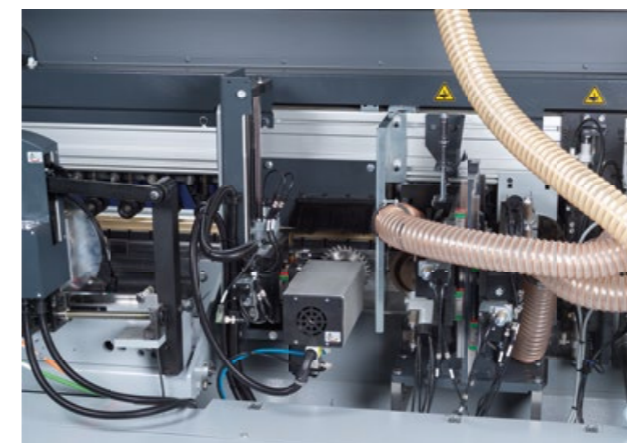
#### Kantmagasin "storEdge professional" til 6 rullematerialer (tilvalg)

Kantmagasinet "storEdge professional" giver mulighed for fuldautomatisk tilførsel fra op til seks rullematerialer over separate kanaler. Takket være den motoriske højdeindstilling af kantnedholderen er der garanti for en præcis tilpasning til kanthøjden. Dertil kan standardtilføringen fortsat bruges fleksibelt, da maskinen ved behov hurtigt kan omstilles. Med en kanttykkelse på 0,4–2 mm og en kanthøjde på 12–45 mm er kantmagasinet velegnet til forskellige krav og giver en effektiv og alsidig materialetilførsel.



#### Format4 advantEdge for en optisk nulfuge (ekstraudstyr)

De patenterede advantEdge-aggregater fra Format4 giver mulighed for en optisk nulfuge ved bearbejdning af co-extruderede kant- og laserkantmaterialer. Aggregatet arbejder emnestyret og kan aktiveres hhv. deaktiveres direkte fra betjeningspanelet. advantEdge giver en harmonisk optik af emnerne med plade- og kantmaterialet, især i højglansområdet. Kanter, hvis farve er afstemt til materialet, sørger for en optisk nulfuge, og uden den besværlige klæbervæksel ved forskelligt farvede kanter sparer du masser af tid.



#### PUR forsmelter 2 kg patroner eller granulat (tilvalg)

Forsmelteren for PUR / EVA og PO lim er en fleksibel løsning til bearbejdningen af lim i granulat- eller patronform. Det lukkede system kombinerer højeste betjeningskomfort med den længst mulige holdbarhed for reaktiv lim. Med en kapacitet på 2 kg støtter systemet både EVA og PUR lim. Den maksimale patron diameter er 128 mm, og bearbejdningen sker uden aluminiumspose. Holdbarheden for opblødt PUR lim er afhængig af faktorer som luftfugtighed, værkstedstemperatur og lagerbetingelser. Systemet garanterer præcis tilpasning og maksimal effektivitet ved forarbejdning af forskellige limgrupper.

#### Notsaveaggregat til horisontal eller vertikal bearbejdning (tilvalg)

Notsaveaggregat for tempora F1000 er ideel til horisontale og vertikale bearbejdnings. Det har en motor med en stærk ydeevne med 3,7 kW og 12.000 O/min og takket være de to servoakser for en elektromotorisk indstilling kan indstillinger tilpasses i 0,01 mm trin fra betjeningspanelet. Notsaveaggregatet arbejder i modløb, og X- og Y-akserne giver mulighed for en fleksibel positionering og højeste præcision. Ved ønske fra kunden kan aggregatet også udføres med ind- og outputkontrol.



#### Varmluftsbleser ved maskinudløbet (tilvalg)

Med målrettet varmeudvikling giver varmluftsbleseren ved maskinudløbet en opfriskning af kantfarven. Den består af to enheder til emnets over- og underside. Varmen intensiverer kantmaterialets grundfarve og udligner dermed mulige hvidbrud.



#### Spray set (tilvalg)

Spray set optimerer hele arbejdsprocessen med spraysystemer til skille-, antistatisk, glide- og rengøringsmiddel. Med finindstillelige præcisionsdyser for minimalt forbrug og tilbageløbssikring er der garanti for højeste processikkerhed.

I sættet er inkluderet 2 beholdere med en kapacitet på 2 L og består af:

- » Sprayindretning for slipmiddel
- » Rengøringsmiddel-spray-anordning
- » Antistatisk spray-anordning
- » Glidemiddel sprayanordning



#### Variabel fremføringshastighed i 1 m/min trin ved 12–20 m/min (ekstraudstyr)

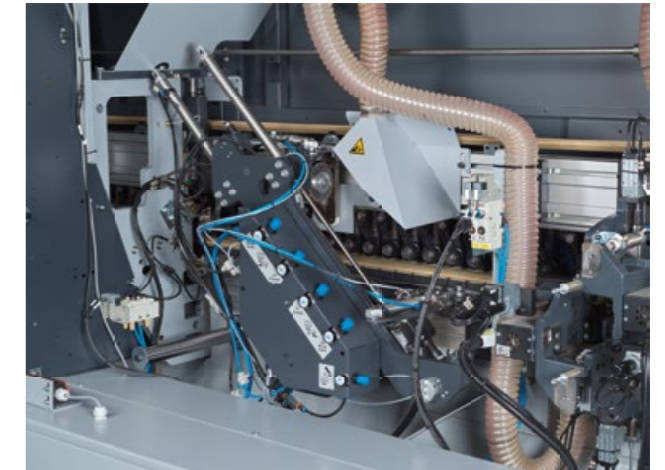
Den variable fremføringshastighed giver mulighed for en præcis tilpasning af hastighed på mellem 12 & 20 m/min (ved classic og professional varianter) trinløst i 1 m/min trin direkte fra betjeningspanelet. De individuelle indstillinger kan også nemt og bekvemt gemmes i arbejdsprogrammerne.

## Detaljer tempora F1000 classic



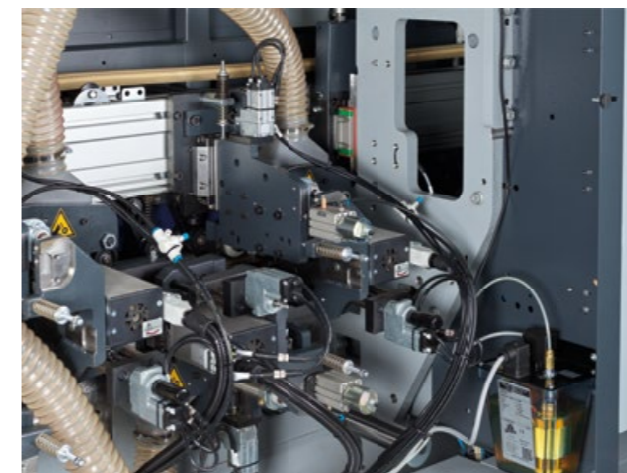
#### Fugefræseaggregat "classic" til 45° graders fas og ligefræsning (tilvalg)

Fugefræseaggregatet "classic" er udviklet til præcis fasefræsning ved 45° og ligefræsning. Udstyret med to uafhængige motorer, begge med 0,75 kW og 12.000 O/min samt vendeplade fræserhoveder er garanti for en høj ydeevne. Takket være de fire servoakser sker den elektromotoriske indstilling og finjusteringen i 0,01 mm trin direkte fra betjeningspanelet. Den pneumatiske ind- og udrykkerfunktion samt linearføringer giver maksimal præcision og en lang levetid.



#### Kapsaveaggregat 45° vinkel e-motion med 2 motorer

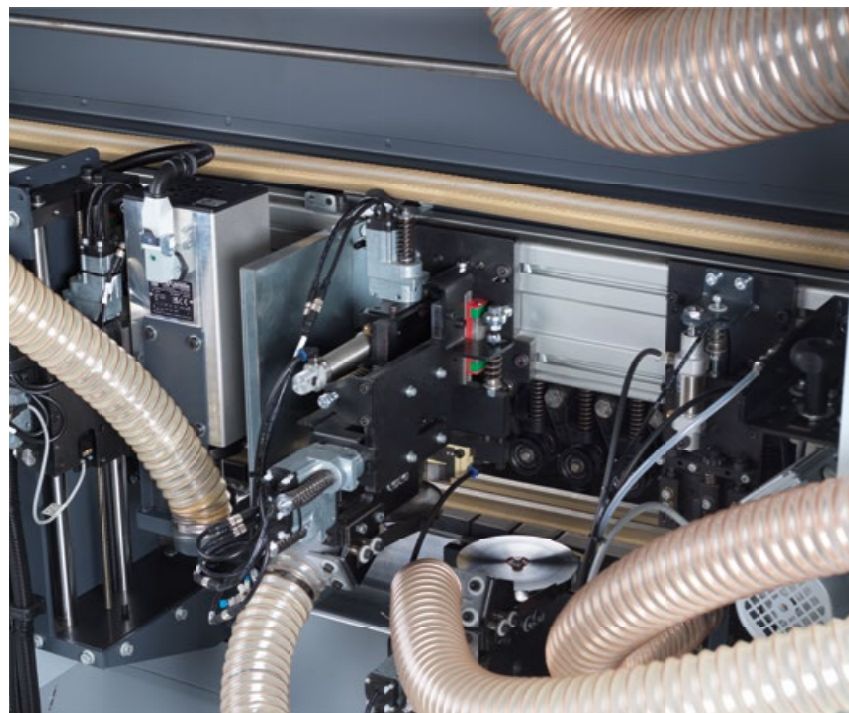
Kapsaveaggregatet e-motion for tempora F1000 kombinerer præcision og fleksibilitet. Udstyret med to højfrekvensmotorer (begge 0,5 kW & 12.000 O/min) og HM savklinger giver den mulighed for en pneumatisk styret kipområde på 0–15°. Frit valg af kant indstilles nemt og behageligt fra betjeningspanelet. 45° kørselsvinklen og linearføringerne med et centralt smørepunkt er garanti for højeste præcision og enkel vedligeholdelse, hvilket sikrer lang levetid og perfekte snitresultater.



#### Multifunktions fræseaggregat "classic" e-motion

Multifunktionsfræseaggregatet "classic" e-motion kombinerer ydeevne og præcision til professionelle krav. Det har to uafhængige motorer med hver 0,75 kW og 12.000 O/min og er udstyret med vendeplade fræserhoveder til radius 1 + 2 mm og ligefræsning 0. Fire servoakser giver mulighed for en elektromotorisk indstilling og præcis finjustering i 0,01 mm trin direkte fra betjeningspanelet. En pneumatisk ind- og udrykkerfunktion samt præcise linearføringer giver en lang levetid og højeste præcision.





#### Radiusziehklungeaggregat "classic" e-motion

Radiusziehklungeaggregatet "classic" e-motion har to uafhængige enheder med ziehklingskær til radius 1 + 2 mm. Det er udstyret med 4 servoakser, der giver mulighed for en elektromotorisk indstilling og finjustering i 0,01 mm trin på betjeningspanelet. Aftastningen på kantmaterialet sker ved hjælp af et tastehjul og aftastningen på emnet ved hjælp af tastesko. Aggregatet har desuden en pneumatisk ind- og udrykkerfunktion, og linearføringer er garanti for en lang levetid og høj præcision.

En integreret udsugningsstuds med slangeføring giver mulighed for ren udføring af spåner ind i en separat spånefangboks.



#### Automatisk centralsmøring af aggregaterne (tilvalg)

Den automatiske centralsmøring garanterer en præcis og kontrolleret smøring af aggregaternes føring. Smørefedt tilføres automatisk efter et bestemt stykke tid, hvilket garanterer en ensartet forsyning og forstyrelsesfri drift af aggregaterne.



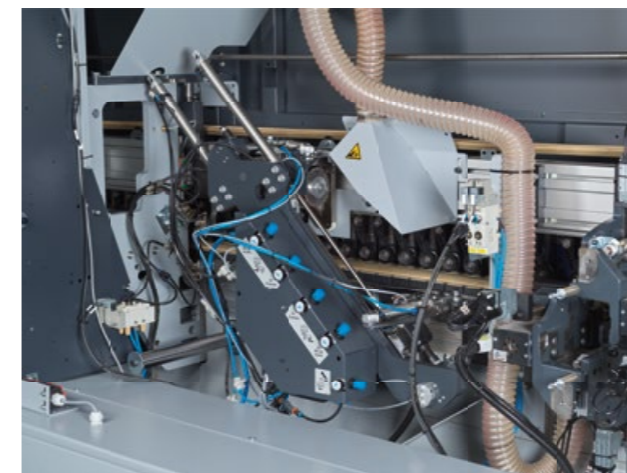
#### Nestingpakke Set F1000 classic (tilvalg)

Nestingpakke Set F1000 classic giver mulighed for at bearbejde emner med hængselsboringer og spidsvinklede konturer.

Den indeholder alt udstyret til hele maskinen med tasteruller til nesting og indeholder følgende funktioner:

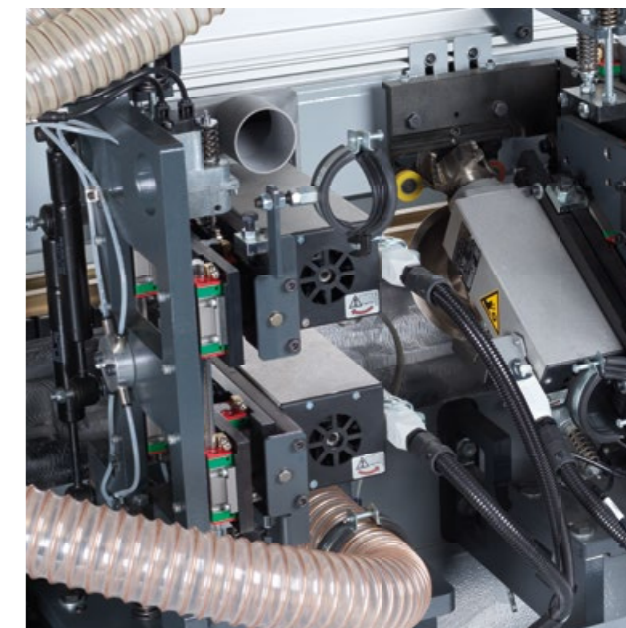
- » Nestingfunktion til fladeziehklunge pneumatisk indsatsstyret
- » Nestingfunktion til multifunktionsfræseaggregat "classic"
- » Nestingfunktion til radiusziehklunge "classic"

## Detaljer tempora F1000 professional



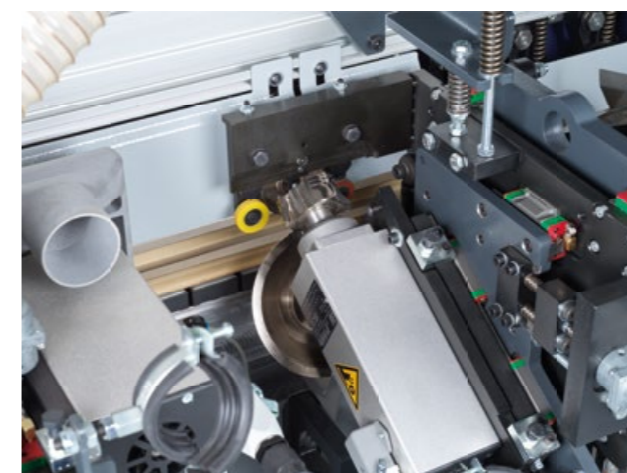
#### Kapsaveaggregat 45° vinkel e-motion med 2 motorer

Kapsaveaggregatet e-motion for tempora F1000 kombinerer præcision og fleksibilitet. Udstyret med to højfrekvensmotorer (begge 0,5 kW & 12.000 O/min) og HM savklinger giver den mulighed for en pneumatisk styret kipområde på 0-15°. Frit valg af kant indstilles nemt og behageligt fra betjeningspanelet. 45° kørselsvinklen og linearføringerne med et centralt smørepunkt er garanti for højeste præcision og enkel vedligeholdelse, hvilket sikrer lang levetid og perfekte snitresultater.



#### Fugefræseaggregat professional

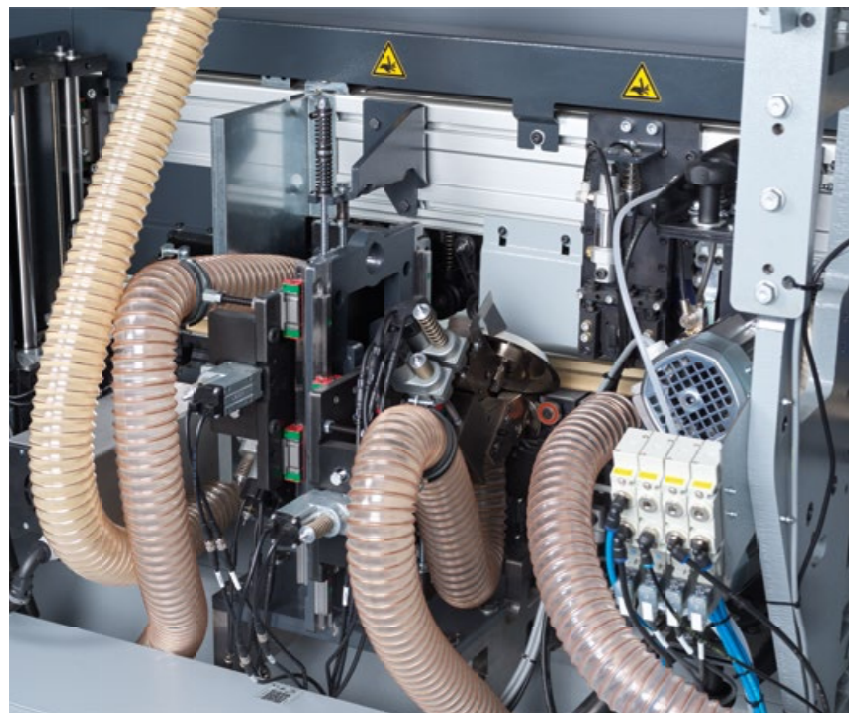
Fugefræseaggregatet "professional" giver præcise lige-fræsninger med to uafhængige motorer (begge 1,1 kW & 12.000 O/min). Den garanterer højeste præcision, da det er udstyret med jern med vendeskær og en maksimal kantbearbejdningsoverstand på 5 mm på emneoversiden. Den elektromotoriske indstilling samt finjusteringen af højden i 0,01 mm trin sker nemt og bekvemt fra betjeningspanelet. Dertil er der garanti for højeste præcision og en lang levetid grundet linearføringerne af høj kvalitet.



#### Multifunktionsfræseaggregat "professional" e-motion

Multifunktionsfræseaggregatet "professional" e-motion kombinerer præcise bearbejdningmuligheder for radius 1 / 1,5 / 2 mm og 45° graders fas. To uafhængige motorer med begge 0,75 kW og 12.000 O/min driver de forbestykkede fræsehoveder.

Med seks servoakser giver aggregatet mulighed for en elektromotorisk indstilling og finindstilling i 0,01 mm trin direkte fra betjeningspanelet. Linearføringerne garanterer desuden maksimal præcision og en lang levetid.



#### Multiradius-ziehklungeaggregat "professional" e-motion

Multiradius-ziehklungeaggregatet "professional" giver en præcis efterbearbejdning med radius 1 / 1,5 / 2 og 45° graders fas. To uafhængige enheder udstyret med ziehklingskær giver mulighed for en fleksibel tilpasning via seks servoakser. Den elektromotoriske indstilling samt finjustering af højden i 0,01 mm trin sker nemt og bekvemt fra betjeningspanelet. Linearføringer giver desuden præcise resultater og en lang levetid. Aftastningerne på både kantmaterialet og emnet sker ved hjælp af et stort tastehjul og en integreret udsugningsstuds med slangeføring giver mulighed for en ren udførelse af spånene



#### Automatisk centralsmøring af aggregaterne (tilvalg)

Den automatiske centralsmøring garanterer en præcis og kontrolleret smøring af aggregaternes føring. Smørefedt tilføres automatisk efter et bestemt stykke tid, hvilket garanterer en ensartet forsyning og forstyrelsesfri drift af aggregaterne.



#### Nestingpakke set F1000 professional (tilvalg)

Nestingpakken set 1000 professional giver mulighed for effektiv bearbejdning af emner med hængselsboringer og spidsvinklede konturer. Den indeholder al udstyret fra hele maskinen med tasteruller til nesing og indeholder følgende funktioner:

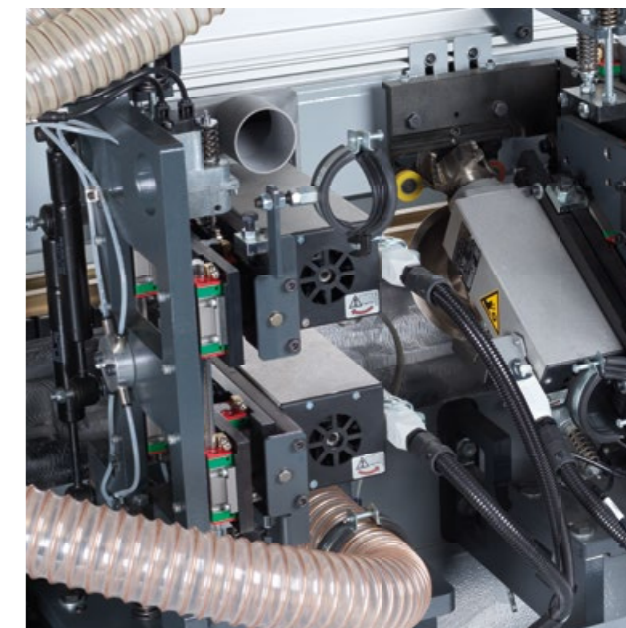
- » Nestingfunktion til fladeziehklunge pneumatisk indsatsstyret
- » Nestingfunktion fugefræseaggregatet "professional"
- » Nestingfunktion til multifunktionsfræseaggregatet "professional"
- » Nestingfunktion til multiradiusziehklungeaggregatet "professional"

## Detaljer tempora F1000 performance



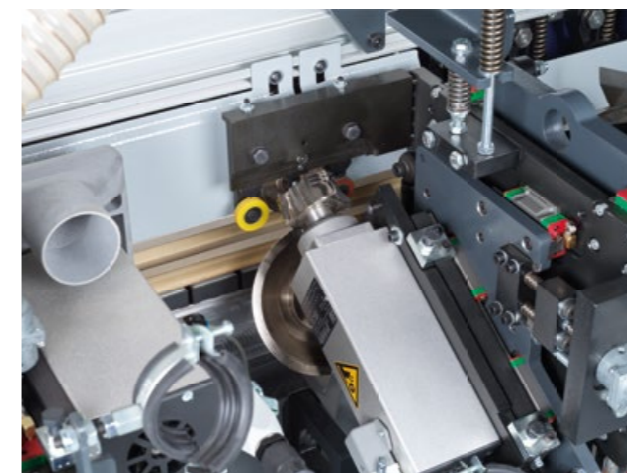
#### Kapsavaggregat med to motorer linear e-motion

Det lineære kapsavaggregat e-motion er udstyret med to uafhængige højfrekvensmotorer (begge 0,35 kW & 12.000 O/min) og giver mulighed for en præcis bearbejdning med det pneumatiske kipområde på 0-15. Den lineære kørevej giver en særlig skånende aftastning af emnet, og de to tasterko pr. aggregat kompenserer for vinkelfejl og garanterer en præcis bearbejdning ved fasesnit. Betjeningspanelet giver mulighed for frit valg af kant, mens centrale smørepunkter giver en enkel vedligeholdelse.



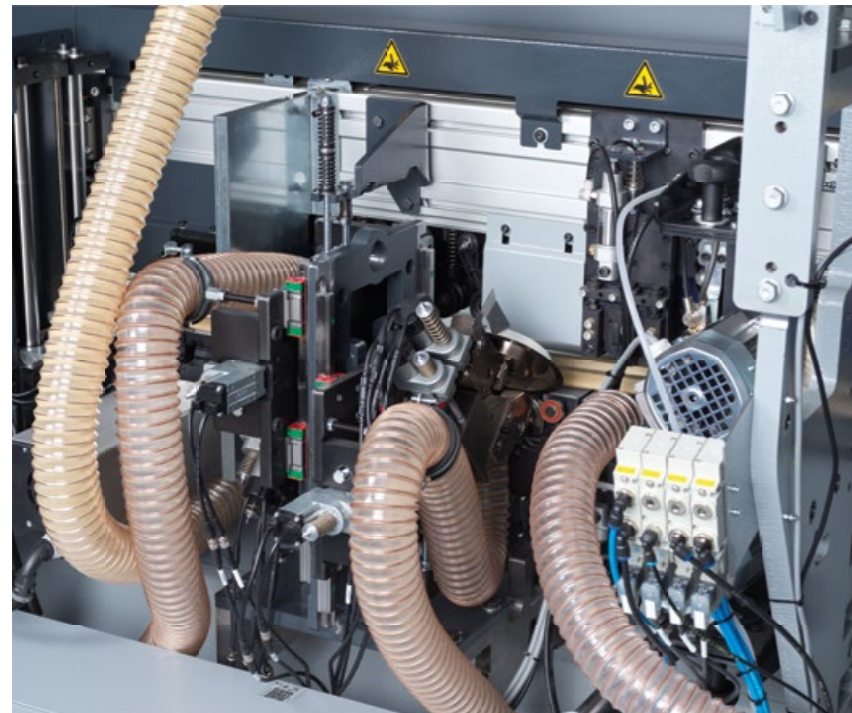
#### Fugefræseaggregat professional

Fugefræseaggregatet "professional" giver præcise lige-fræsninger med to uafhængige motorer (begge 1,1 kW & 12.000 O/min). Den garanterer højeste præcision, da det er udstyret med jern med vendeskær og en maksimal kantbearbejdningsoverstand på 5 mm på emneoversiden. Den elektromotoriske indstilling samt finjusteringen af højden i 0,01 mm trin sker nemt og bekvemt fra betjeningspanelet. Dertil er der garanti for højeste præcision og en lang levetid grundet linearføringerne af høj kvalitet.



#### Multifunktionsfræseaggregat "professional" e-motion

Multifunktionsfræseaggregatet "professional" e-motion kombinerer præcise bearbejdningmuligheder for radius 1 / 1,5 / 2 mm og 45° graders fas. To uafhængige motorer med begge 0,75 kW og 12.000 O/min driver de forbeskyttede fræsehoveder. Med seks servoakser giver aggregatet mulighed for en elektromotorisk indstilling og finindstilling 0,01 mm trin direkte fra betjeningspanelet. Linearføringerne garanterer desuden maksimal præcision og en lang levetid.



### Multiradius-ziehklungeaggregat "professional" e-motion

Multiradius-ziehklungeaggregatet "professional" giver en præcis efterbearbejdning med radius 1 / 1,5 / 2 og 45° graders fas. To uafhængige enheder udstyret med ziehklingskær giver mulighed for en fleksibel tilpasning via seks servoakser. Den elektromotoriske indstilling samt finjustering af højden i 0,01 mm trin sker nemt og bekvemt fra betjeningspanelet. Linearføringer giver desuden præcise resultater og en lang levetid. Aftastningerne på både kantmaterialet og emnet sker ved hjælp af et stort tastehjul og en integreret udsugningsstuds med slangeføring giver mulighed for en ren udførelse af spånene



### Automatisk centralsmøring af aggregaterne

Den automatiske centralsmøring garanterer en præcis og kontrolleret smøring af aggregaternes føring. Smørefedt tilføres automatisk efter et bestemt stykke tid, hvilket garanterer en ensartet forsyning og forstyrelsesfri drift af aggregaterne.



### Variabel fremføringshastighed i 1 m/min trin til 12-25 m/min

Den variable fremføringshastighed giver mulighed for en præcis tilpasning af hastigheden mellem 12 & 25 m/min, trinløst i 1 m/min trin direkte fra betjeningspanelet. De individuelle indstillinger kan også nemt og bekvemt gemmes i arbejdsprogrammerne.



### Nestingpakke set F1000 performance (tilvalg)

Nestingpakke set F1000 performance giver mulighed for en effektiv bearbejdning af emner med hængselsboringer og spidsvinklede konturer. Den indeholder al udstyret fra hele maskinen med tasteruller til nesing og indeholder følgende funktioner:

- » Nestingfunktion til fladeziehklunge pneumatisk indsatsstyret
- » Nestingfunktion fugefræseaggregatet "professional"
- » Nestingfunktion til multifunktionsfræseaggregatet "professional"
- » Nestingfunktion til multiradius-ziehklungeaggregatet "professional"

## Vareprogram 2025

### Rund- & forma-trundsawe



### Fræsere



### Høvlmaskiner



### Kantlimere



### Bredbåndspud-sere



### Varmeplade pressere



### CNC Maskiner



### Nesting-C-NC-bearbejdningscentre



### Pladeopdelings-sawe



### Vakuump-ladeløfter Retursystemer Fødeenheder



# **FORMAT 4**®

## **FORMAT 4 Kompromisløse kompetencer til de højeste krav**

Premiummærket Felder Group har dækket professionelle brugeres behov siden 2001.

De skræddersyede High-Performance løsninger er kompromisløse og innovative og giver største betjeningskomfort og absolut produktivitet.

### **FELDER GROUP**

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

☎ Tel. +45 70203160

[www.format-4.dk](http://www.format-4.dk)

[Kontakt](#)