



Satellite XLE

Bearbetningsmaskiner

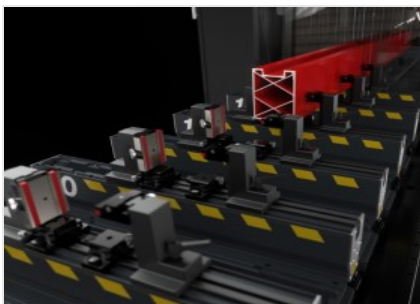


Bearbetningscentrum med 5 CNC-axlar med fräsportal för fräs- och borbearbetningar, kapning och gängning i stora profiler i aluminium, PVC, lättmetaller och stål. Spindel med effekt (11 kW i S1) och verktygsfäste HSK-63F, möjliggör även krävande bearbetningar med hög precision och korta bearbetningstider. Skyddskuren har utformats för maximal funktionalitet, tillgänglighet och belysning med höga krav på säkerhet och ergonomi. Operatören har bra översikt över bearbetningarna och, tack vare att hela kabinen kan öppnas från sidorna, enkel åtkomst vid rengöring och underhåll. Det finns ett verktygsmagasin med 18 platser. Kap- och färsklingan på 450 mm har en egen verktygsplats. SATELLITE XLE har motoriserade klampor som i pendelkörningsläge positionerar sig själv, oberoende av spindelns bearbetningsprocesser på det motsatta arbetsområdet. De robusta klamporna är lätta att konfigurera utan att använda verktyg för inställning. Alla CNC-styrda axlar är absoluta och kräver ingen kalibrering när maskinen startas om.



Skyddskabin

Skyddskuren har utformats för maximal funktionalitet, tillgänglighet och belysning med höga krav på säkerhet och ergonomi. Den eftersökta och innovativa designen gör maskinen unik och omiskännlig. De stora glasytorna gör att operatören enkelt och säkert kan kontrollera bearbetningen.



Motoriserade klampar

De motoriserade klamparna, som var och en är försedda med en egen motor, kan positionera sig självständigt längs hela maskinen. CNC:t hanterar samtidigt förflyttningen av klamparna och spindeln i två förutbestämda arbetsområden i pendelkörningsläge.



Verktögmagasin

Verktögmagasinet med 18 platser installeras direkt på maskinvagnen; dess bakre position, i ett särskilt område, garanterar maximalt skydd mot spån från bearbetningen. Vändbordsmagasinet möjliggör maximal tillförlitlighet, tystnad och optimerade cykler. En klingfräs med en diameter på 250 mm kan förvaras i verktögmagasinet.



Klingmagasin

Sågklingan med en maximal diameter på 450 mm, finns i ett dedikerat magasin och är separerat från övriga verktyg. Den är utrustad med verktygsfäste HSK-63F och kan genomföra kapningar av profilerna. Med avsedd programvara som option kan kapning och separering utföras direkt i den obearbetade profilen.



Kapning och separering (Frivillig)

Den optionella funktionen för kapning och separering direkt från profilen gör det möjligt att från en stång få en serie bearbetade profiler, separerade i olika delar, så man slipper mata in samma bitar flera gånger för bearbetning. Klingans stora diameter gör det möjligt att genomföra kapningar på stora profiler, vilket i många fall tar bort behovet för hela bearbetningsfasen som utförs före fräsning. I detta fall kan maskinen utrustas med etikettskrivare för att styra spårningen av profilerna i de efterföljande faserna.



Probe (Frivillig)

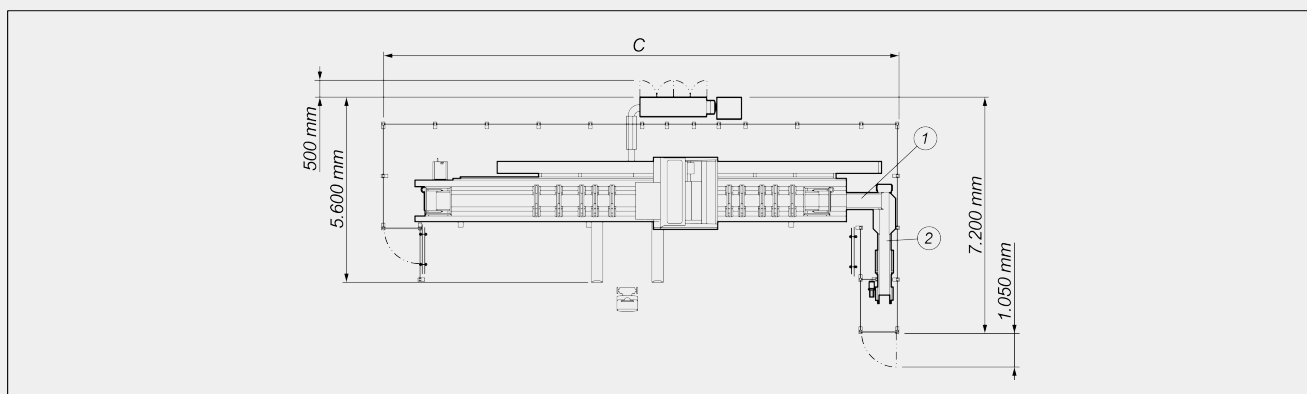
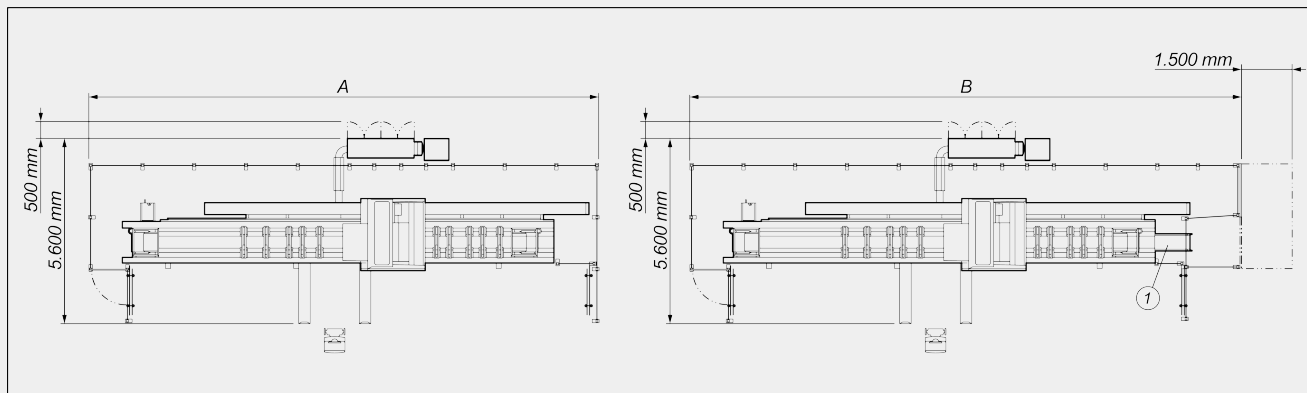
Maskinen kan som tillval vara utrustad med en elektronisk enhet som möjliggör automatisk felkorrigering av arbetsstyckets längd, bredd och höjd. På så sätt påverkas inte maskinens precision av de olika teoretiska och verkliga måtten på detaljen som bearbetas.





SATELLITE XLE / BEARBETNINGSMASKINER

LAYOUT



| | A | B | C |
|----------------------------|--------|--------|--------|
| Satellite XLE - 7,8m (mm) | 12.800 | 14.000 | 12.900 |
| Satellite XLE - 10,5m (mm) | 15.300 | 16.600 | 15.400 |

1. Spåntransportband i gummi metallgaller med utgång åt höger (option)
2. Flis- och spåntransportband till uppsamlingspåsen (option)

Totaldimensionerna kan variera med tanke på produktens konfiguration.

**AXELSLAGLÄNGDER**

| | |
|---|----------------|
| X-AXEL (längsgående) (mm) | 7.800 ; 10.500 |
| Y-AXEL (tvärgående) (mm) | 1.090 |
| Z-AXEL (vertikal) (mm) | 640 |
| B-AXEL (vertikal-horisontell rotation av huvudet) | -15° ÷ +90° |
| C-AXEL (vertikal axelrotation av huvudet) | -360° ÷ +360° |

POSITIONERINGSHASTIGHET

| | |
|------------------------------|----|
| X-AXEL (längsgående) (m/min) | 75 |
| Y-AXEL (tvärgående) (m/min) | 54 |
| Z-AXEL (vertikal) (m/min) | 60 |

SPINDEL

| | |
|--------------------------|-----------|
| Kon verktygsfäste | HSK - 63F |
| Maximalt vridmoment (Nm) | 8,8 |
| Maxhastighet (varv/min) | 24.000 |
| Maximal effekt i S1 (kW) | 11 |

AUTOMATISKT VERKTYGSMAGASIN PÅ VAGNEN

| | |
|--|--------------------------------------|
| Verktygsmagasin med 18 platser | ● |
| Maximalt mått på verktyg som kan matas in i magasinet (mm) | Ø = 80 - L = 190 |
| Maximala klingmått som kan matas in i magasinet (mm) | Ø = 250 - L = 95 ; Ø = 180 - L = 150 |
| Klingmått som kan matas in i klingmagasinet (mm) | Ø = 450 - L = 73 |

BEARBETNINGSBARA SIDOR

| | |
|---|-----------|
| Med direkt verktyg (översida, sidoytor, ändytor) | 5 |
| Med klingverktyg Ø 450 mm (översida, sidoytor, ändytor) | 1 + 2 + 2 |



ARBETSOMRÅDE

1F = 1-sides bearbetning

5F = 5-sides bearbetning



| | | A | B | X1 | Y1 | Z1 | X2(*) | Y2 | Z2 |
|--|------------|----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|
| SATELLITE XLE 7.800 | ett stycke | 75 | 145 | 7.800 | 600 | 350 | 7.400 | 600 | 350 |
| | pendel | 75 | 145 | 3.130 | 600 | 350 | 2.930 | 600 | 350 |
| SATELLITE XLE 10.500 | ett stycke | 75 | 145 | 10.500 | 600 | 350 | 10.100 | 600 | 350 |
| | pendel | 75 | 145 | 4.480 | 600 | 350 | 4.280 | 600 | 350 |
| Bearbetningsbar sektion med Ø 450 mm klinga (inklusive kapning och separering) | | | | | 290 | 250 | | 290 | 250 |

Mått i mm

(*) installation med Ø 450 mm klinga: minskning av måttet X2 med 400 mm i ett stycke; 200 mm i pendelkörningsläge.

GÄNGNINGSKAPACITET (med Gängtapp i Aluminium Och Genomgående Hål)

Styv

M10

FÄSTE FÖR STYCKE

| | |
|---|----|
| Versioner 7 800 mm: standardantal pneumatiska klampar | 8 |
| Versioner 7 800 mm: maximalt antal pneumatiska klampar (*) | 12 |
| Versioner 7.800 mm: maximalt antal klampar per område | 6 |
| Versioner 10 500 mm: standardantal pneumatiska klampar | 10 |
| Versioner 10 500 mm: maximalt antal pneumatiska klampar (*) | 14 |
| Versioner 10 500 mm: maximalt antal klampar per område | 7 |

(*) Den dynamiska versionen med ett antal skruvstycken som överstiger 10 kräver ett högpresterande industriellt människa-maskin-gränssnitt PC (tillval)

Ingår ● Tillgänglig ○