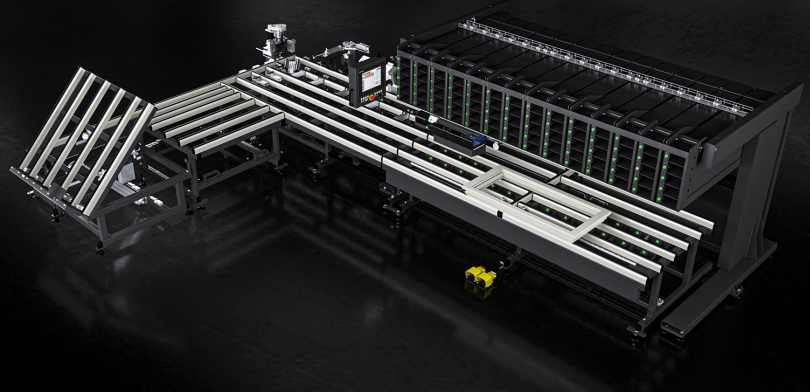




## Insermatic

Cnc Styrda  
Monteringsbord



Automatiskt skruvbänk för automatisk montering av järnvaror med konstant eller varierande steg på fönsterkarmar, med en stor arbetsyta som möjliggör hantering och rotation av stora ramverk. Den är helt programmerbar från konsolen, eller mer vanligt att den tar emot data från ett maskinvaruhanteringssystem som automatiskt programmerar processerna på maskinen. Två automatiska skruvdragare med matning av skruven arbetar på båda sidor av ramen samtidigt. H2B-versionen är utrustad med en förmonteringsbänk med 8 behållare för små komponenter och ett hårdvarulager med 42 fack för långa element; komponenternas position indikeras av etiketter placerade på facken. Versionen H2 har ett större hårdvarulager med 24 behållare för små komponenter och 70 fack för lagring av långa stänger, med LED-identifiering som vägleder monteringen genom att signalera för operatören vilka komponenter som ska tas i rätt sekvens. Bänken är komplett med en NC-skärare för att skära hårdvara till storlek med konstant eller variabel stigning och en avfallsuppsamlingslåda. Ett transportsystem möjliggör automatisk förflyttning av ramen från monteringsbänken till hårdvarumagasinet.



### Dubbla enheter med automatisk fastskruvning

Hårdvarumonteringsbänken är utrustad med två självständiga skruvstationer för att samtidigt bearbeta båda hörnen på ramen, med möjlighet att även lägga till en tredje skruvmatare för speciella skruvar.



### Transport av ramen

Detta system möjliggör att förflytta stora ramar och ompositionera dem utan operatörens ingripande, ända fram till den automatiska fastskruvningen av beslaget.



### Rotation av ramen

Rotationen av ramen för sekventiell bearbetning på 4 sidor säkerställs av ett automatiskt CNC-system. Anordningen möjliggör rotering av stora ramar och att ompositionera dem utan operatörens ingripande, ända fram till beslaget fästs helt på panelen



### Kontroll

Kontrollpanelen, ergonomisk och extremt avancerad, använder en pekskärm och en helt och hållet anpassad programvara full med funktionaliteter som utarbetats speciellt för denna maskin, i Microsoft Windows®-miljön.



### Beslagsmagasin (version H2)

Hårdvarulagret på linjen består av två delar, den första med 24 fack för små hårdvaror placerade under arbetsytan; den andra med 70 fack för lång hårdvara, placerad i det övre lagret, framför operatören. Lagret är utrustat med ett LED-system för att underlätta valet av komponenter för operatören. Monteringssekvensen för järnvaran är definierad av hanteringsprogrammet.



### Beslagsmagasin (version H2B)

Hårdvarulagret på linjen består av två delar, den första med 8 fack för små hårdvaror placerade under arbetsytan; den andra med 42 fack för lång hårdvara, placerad i det övre lagret, framför operatören. Lagret är utrustat med etiketter som anger komponenternas position för att underlätta valet av operatören. Monteringssekvensen för järnvaran är definierad av hanteringsprogrammet.





INSERMATIC / CNC STYRDA MONTERINGSBORD

LAYOUT



1 - Vänster version (från vänster till höger)

2 - Höger version (från höger till vänster)

EGENSKAPER

|   |            |
|---|------------|
| Antal kontrollerade axlar   | 6          |
| slaglängd X-axel - huvudsaklig fastskruvning (mm)                       | 3.860      |
| Slaglängd R-axel - ramrotation  | -5° ÷ 185° |
| X-axelns hastighet - positionering av fastskruvning (m/min)             | 45         |
| Y-axelns hastighet - förflyttning av ram från monteringsområdet (m/min) | 45         |
| Y-axelns hastighet - positionering av fastskruvning (m/min)             | 45         |
| R-axelns hastighet - ramrotation (°/min)                                | 2.500      |
| Luftförbrukning (Nl/min)  | 1.400      |
| Installerad effekt (kW)   | 8          |
| Maxlast (kg)  | 240        |

FÄSTE FÖR STYCKE

|  |               |
|--|---------------|
| Ramlåssystem med pneumatiska klampar               | ●             |
| Min. höjd för profil (mm)                          | 34            |
| Maxhöjd för profil (mm)                            | 120           |
| Maximalt mått för låsning av profil (mm)           | 170           |
| Minimalt mått bearbetningsbar ram - yttermått (mm) | 400 x 400     |
| Maximalt mått bearbetningsbar ram - yttermått (mm) | 1.250 x 2.700 |

**FÖRMONTERINGSBÄNK**

|   |     |
|---|-----|
| Förmonteringsbänk för beslag                        | ●   |
| CN-skiva för beslag med variabel hastighet          | ●   |
| System för mätning av glaslist (version H2)         | ●   |
| Etikettskrivare för glasstoppmätsystem (H2-version) | ●   |
| Skrotuppsamlingslåda                                | ●   |
| Kontaktytor täckta med borstar                      | ●   |
| Höjd arbetsbord (mm)                                | 905 |
| System för montering av metalldelar till Vasistas   | ○   |

**BESLAGSMAGASIN - Version H2B**

|  |                   |
|--|-------------------|
| Antal järnvaruutrymmen på bänken         | 8                 |
| Mått på järnvaruutrymmen på bänken (mm)  | 340 x 200 x 130   |
| Antal järnvaruutrymmen i förrådet        | 42                |
| Mått på järnvaruutrymmen i förrådet (mm) | 210 x 240 x 1.000 |
| Större utrymmesstorlek (mm)              | 210 x 240 x 2.000 |
| Etiketter för identifiering av järnvaror | ●                 |

**BESLAGSMAGASIN - Version H2**

|  |                   |
|--|-------------------|
| Antal järnvaruutrymmen på bänken                       | 24                |
| Mått på järnvaruutrymmen på bänken (mm)                | 230 x 210 x 130   |
| Antal järnvaruutrymmen i förrådet                      | 70                |
| Mått på järnvaruutrymmen i förrådet (mm)               | 230 x 115 x 1.720 |
| Elektroniskt LED-system för identifiering av järnvaror | ●                 |

**FASTSKRUVNINGSENHET**

|   |   |
|---|---|
| Antal fastskruvningsenheter   | 2 |
| Skruvlastare  | 2 |
| Ett par extra lastare för hantering av en andra typ av skruv i båda skruvdragningsmaskinerna                              | ○ |
| Extra lastare för hantering av gångjärnsskruvar i skruvdragningsmaskinen som arbetar på den långa sidan av ramen (axel X) | ○ |

**UTMATNINGSENHET**

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| Horisontell utdragningsbänk i linje           | <input type="radio"/> |
| Utdragningsbänk med vertikal tippning i linje | <input type="radio"/> |

**FUNKTION**

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Automatisk skärning av beslagets omkrets                         | <input checked="" type="radio"/> |
| Automatisk rotation ram  | <input checked="" type="radio"/> |
| Automatisk fastskruvning av beslag på 4 sidor av ramen           | <input checked="" type="radio"/> |
| System för grepp och rörelse av karm med centralt anslag "stulp" | <input checked="" type="radio"/> |
| Hantering av tvärstyckets position                               | <input checked="" type="radio"/> |

Ingår ● Tillgänglig ○