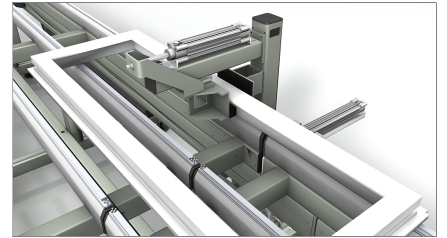


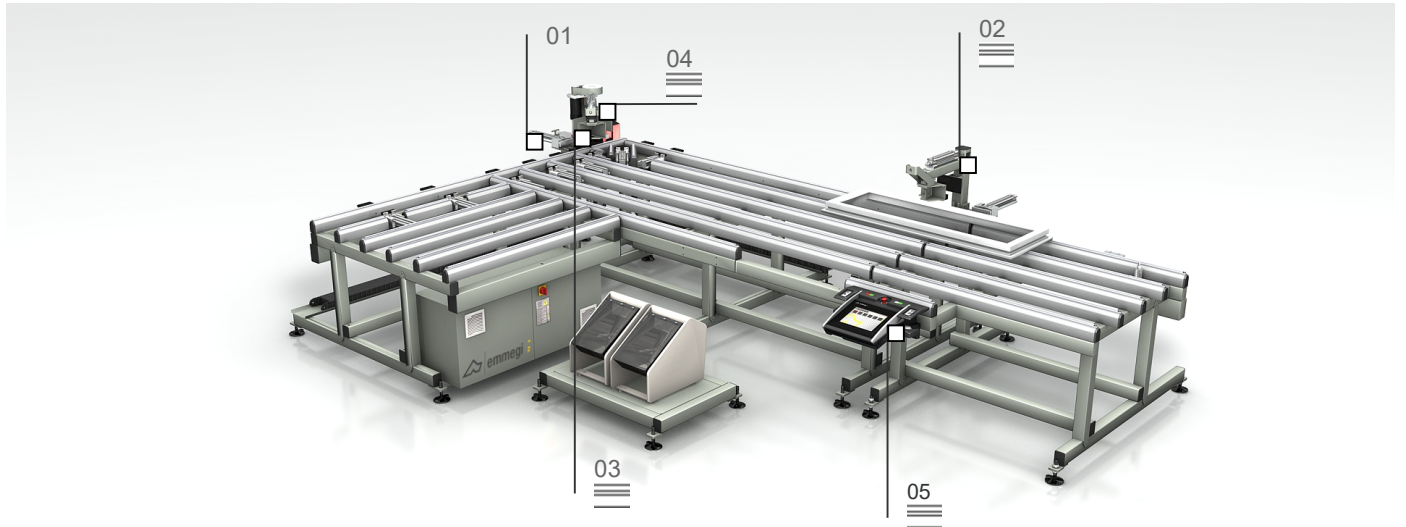
Automatisk skruvdragare 01



Flytt av ramen 02

## Insermatic V1

Automatiskt monterings- och iskruvningsbord för beslag med konstgjord visning



Automatiskt bord med konstgjord visning för datoriserad steglös eller variabel iskruvning av beslag på dörr- och fönsterramar med en stor arbetsyta som gör det möjligt att hantera och rotera även stora ramar.

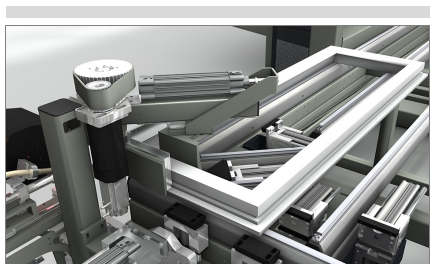
INSERMATIC V1 gör det möjligt att utföra bearbetningar oberoende av hanteringssystemet.

Ett avläsningsystem med konstgjord visning av hålen skannar av beslagen för att identifiera de punkter där iskruvningsstationen senare ska föra in skruvarna.

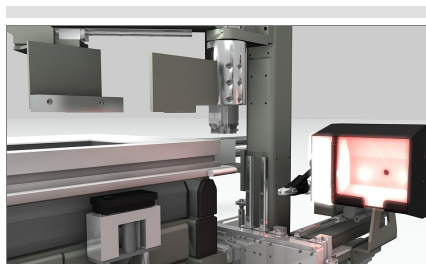
Modellerna "B" och "BA" är försedda med ett förmonteringsbord med system för val av komponenter och med beslagsmagasin med plats för 21 beslag. Det är utrustat med en NC-styrd kapenhet för kundanpassade skärningar samt en avfallslåda. På begäran kan magasinet förstoras till 42 lägen och förses med kapenhet för varierbara beslag och med ett identifieringssystem med lysdioder (tillval).

Modellerna "BA" är försedda med ett transportsystem som gör det möjligt att automatiskt flytta ramen från monteringsbordet till beslagens iskruvningsbord.

Rotation av ramen 03



Konstgjord visning 04



Kontroll 05



Bilderna visas enbart i vägledande syfte

# Insermatic V1

Automatiskt monterings- och iskruvningsbord för beslag med konstgjord visning

## 01

### Automatisk skruvdragare

Modellen V1 är försedd med en iskruvningsstation med möjligheten att sätta in även en extra laddare (tillval) för specialskruvar.

## 02

### Flytt av ramen

Med hjälp av detta system är det möjligt att flytta även stora ramar från monteringsbordet till iskruvningsbordet och att positionera dem, utan operatörens hjälp, på den punkt som den automatiska iskruvningen av beslagen ska utföras på.

## 03

### Rotation av ramen

Ett automatiskt NC-styrt system garanterar ramens rotation vid bearbetning av de fyra sidorna i följd efter varandra. Anordningen gör det möjligt att rotera stora ramar och att positionera dem utan operatörens hjälp fram till dess att beslagen är helt iskruvade på hela ramen.

## 04

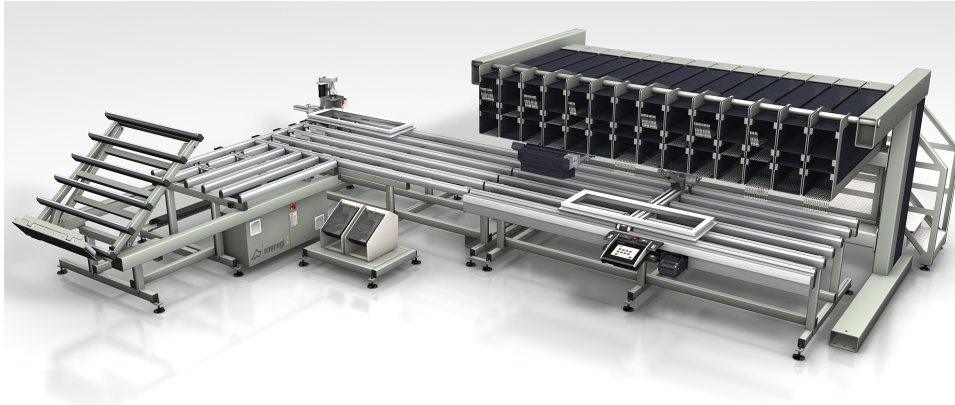
### Konstgjord visning

Modellen V1 gör det möjligt att utföra bearbetningar oberoende av hanteringssystemet, ingen överföring av skruvarnas positionskoordinater från mjukvaran behöver utföras. Ett laserbaserat avläsningsystem av beslagens hål skannar av profilen för att identifiera iskruvningspunkterna och sätter därefter in skruvarna på dessa punkter.

## 05

### Kontroll

Den ergonomiska och extremt avancerade kontrollpanelen använder sig av en pekskärm på 10,4" och en helt och hållet kundanpassad



Modell "BA" med magasin med 42 säten och linjeavlastningsenhet

#### MASKINENS EGENSKAPER

Antal styrda axlar	4
X-axelns slaglängd – huvudskruvningsenhet och skanning av konstgjord visning (m/min)	3860
Y-axelns slaglängd – hämtning av ram från monteringsområdet (m/min)	4870
R-axelns slaglängd – rotation av ram	-5° ÷ 185°
X-axelns hastighet – positionering för iskruvning (m/min)	45
X-axelns hastighet – skanning av konstgjord visning (m/min)	30
Y-axelns hastighet – flytt av ram från monteringsområdet (m/min)	45
R-axelns slaglängd – rotation av ram (°/min)	2500
Driftstryck (bar)	6 - 7
Luftförbrukning (l/min)	700
Installerad effekt (kW)	8
Maximal bärförmåga (kg)	240

#### FÖRMONTERINGSBORD (modeller "B" och "BA")

Förmonteringsbord av beslag	•
Beslagsmagasin med 21 säten	•
Beslagsmagasin med 42 säten	○
NC-styrd kapenhet för beslag med steglös iskruvning	•
Avfallslåda	•
NC-styrd kapenhet för beslag med variabel iskruvning	○

#### ISKRVNINGSENHET

Antalet iskruvningsenheter	1
Extra laddare för skruvar med speciallängd	○

#### BLOCKERING AV ARBETSSTYCKE

Blockeringssystem av ramen med pneumatiska klampar	•
Profilens minimala höjd (mm)	34
Profilens maximala höjd (mm)	120
Maximala mått för profilblockering (mm)	170
Minimala mått på bearbetningsbar ram - yttre mått (mm)	400 x 400
Maximala mått på bearbetningsbar ram - yttre mått (mm)	1250 x 2500
Valfritt maximalt mått på bearbetningsbar ram - yttre mått (mm)	1250 x 2700

#### ARBETSBORD

Kontaktytor täckta med borstar	•
Arbetsbordets höjd (mm)	905

- ingår
- ~ tillägg

