

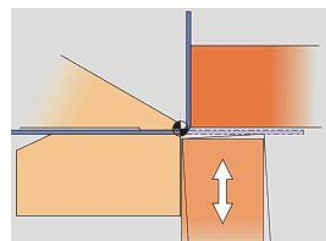
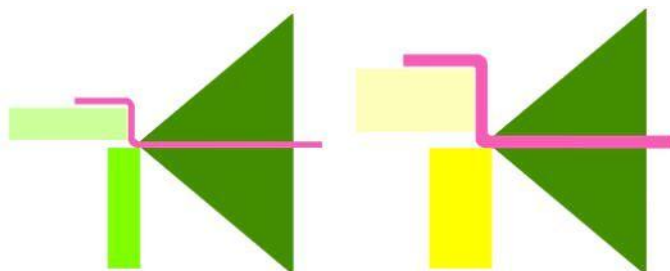
## RAS 62.30 TURBOend pluss

Arbeidsbredde  
Maks platetykkelse (Stål)  
ved 400 N/mm<sup>2</sup> fasthet

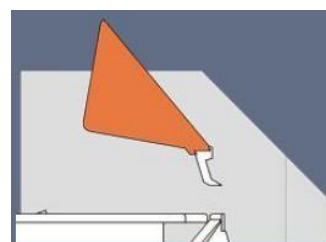
3200 mm  
2,0 mm



- **Fire** dynamiske og hurtige **CNC-Aksebevegelser** for:
  - Bøyevange 0-180 grader
  - Overvange 0-200 mm
  - Bakanslag 6-1550 mm
  - Bøyevangeinnstilling til 5,5 mm
- **Automatisk bøyevangeinnstilling til platetykkelse**
- **2 bøyevangeskinner:** 10 mm og 20 mm
  - 10 mm bred skinne til 1,25 mm
  - 20 mm bred skinne fra 1,25 mm

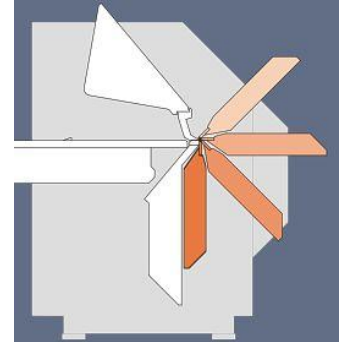


- **Speed Optimizer** for inntil **15 % høyere hastighet** overvangen åpner mens bøyevangen er på vei ned
- **Overvange**
  - Integreerte verktøyholder for overvangeskinner
  - Lange nedad ragende føringer (høy knekkekvalitet)
  - Kapslet spindeldrift i oljebad (lite vedlikehold)
  - Stort frirom inntil 42 mm foran overvangen
  - Stort frirom bak overvangen
  - Sikkerhetsstopp overvange (15 mm + maks platetykkelse)
  - Programmerbar spenneposisjon (klemming av omslag)
  - Programmerbar åpningshøyde (raskere arbeid)
  - Hastighet (opp / ned) 26 mm/s



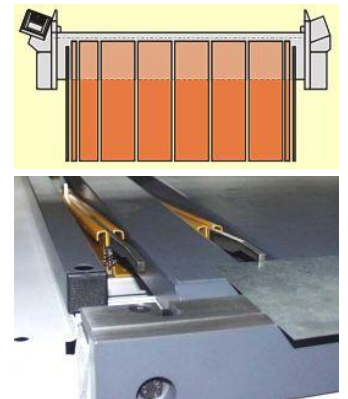
- **Bøyevange**

- Ekstrem stiv bøyevange (høy knekkekvalitet)
- Automatisk bøyevangeinnstilling til platetykkelse
- Bøyevangehastighet (opp / ned) 80 grad/s



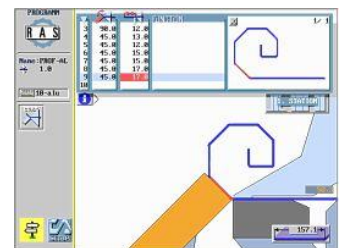
- **Bakanslagsystem (6 - 1550 mm)**

- 9 faste anslagsfingre
- Undervangeskinne med fingerlommer
- Alle anslagsposisjoner nås på mindre enn 2 sekunder
- Anslagsfingre automatisk nedsenkbare på hver programlinje (ingen kollisjon ved dreining av platen)
- Bordplater kan forskyves bakover (knekte kanter med maks høyde 25 mm kan peke nedover inntil 40 mm bak knekkelinjen)
- Anslagsfingre kan forflyttes sideveis



- **Touch&More styring**

- Enkel tegning av knekkedeler
- CADalyzer genererer knekkeprogrammet automatisk
- Teknologitabeller for knekkevinkelkorrektur og utfoldingsberegning
- Samtidig visning av: Program, ferdig knekkedel, aktuell knekk
- Felt for platetykkelse og knekkeradius
- Visningsfelt for skinner og maskinkomponenter
- Programbibliotek med knekkedelkatalog
- Bibliotek for verktøyoppsett
- Betjeningshjelp for operatør (tekst og symboler)
- EasyGo-program for tilfeldig bruker
- 15" Touchskjermfelt
- Lagringsmedie



### Multitalk - modul med USB

- Forbindelse til styringen over serieport
- Inklusiv kabel til CNC
- Tilgjengelig for intranett (FTP-protokoll)
- Vi anbefaler som USB lagringspinne: Minitwist I-Grade



### Tilvalg:

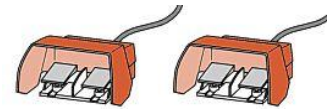
#### Rettvinklet innstillbart **vinkelanslag** 1700 mm

- Påbyggbar høyre eller venstre side  
(uten angivelse blir denne montert på venstre side)



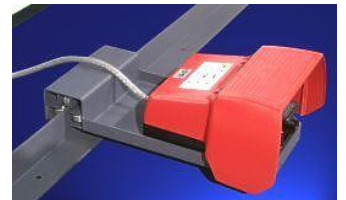
#### Andre fotbryter for 2-mann-betjening

- Nøkkelflyter for valg ved styring
  - Betjening foran (1 person)
  - Betjening foran (2 personer)



#### Fotbryter kjørbær på vinkelskinne for **1-Mann betjening**

- Enkel forflytning av fotbryteren
- Bevarer kabel og bryterelementer
- Vinkelskinne kan festes i gulvet (fast distanse til svingende bøye- vange, ekstra sikkerhet)



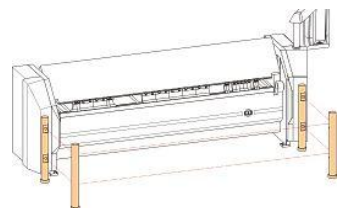
#### Styring på svingbar galge med

- Fotbryter bak og nøkkelflyter



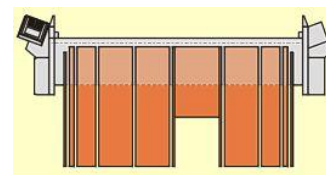
#### Lysskap foran maskinen

- Avsikring av maskinens fremside ved arbeid fra baksiden
- Innstigning aktiverer nød-ut-funksjon
- Lysskapet må bestilles i sammen med opsjonen „styring i svingbar galge“, slik at CE-merke kan utstedes. Ellers mottas en fabrikkaterklæring.



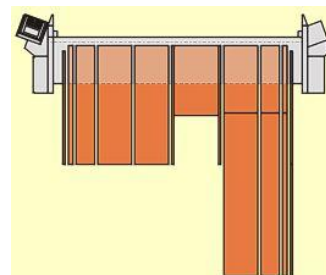
### Bakanslagsystem 1550 mm med innrykket bordplate

- For betjening fra baksiden uten forlenger



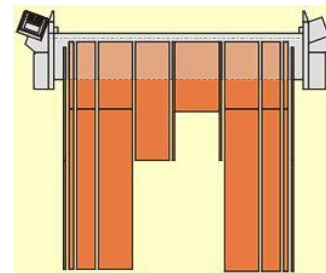
### J-anslag 3050 mm

- Anslagmål 6 til 3050 mm
- Høydejusterbar stender for anslagsforlengeren
- 2 forlengede anslagsenheter
- Uten angivelse monteres denne på venstre side. Kan endres på stedet.



### U-anslag 3050 mm

- Anslagmål 6 til 3050 mm
- Høydejusterbar stender for anslagsforlengeren
- 4 forlengede anslagsenheter
- Ideelt ved arbeid på baksiden av maskinen

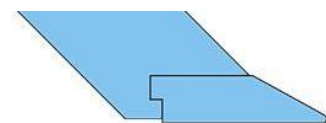


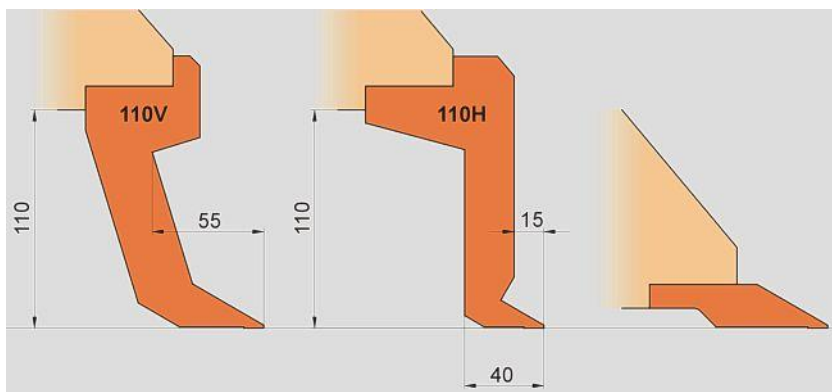
### Seiltrekk-nød-ut for bøyevangen

- Stoper bøyevangebevegelsen
- Ekstra sikkerhet

### Skinner til overvangen

- Skarpskinne: 3 delestykker
- Radiusskinne R=2 mm: 3 delestykker
- Geitefotskinne: 23 delestykker (Full maskinbredde)
- Korteste geitefot 30 mm lang
- Lengste geitefot 200 mm lang
- Skinnene er godt håndterbare (hurtig montering av en person)
- Hurtig spennsystem for geitefotskinner
- Skinner med høy presisjon (enkel etterbestilling)
- Skinner i høyfast stål (1000 N/mm<sup>2</sup>)
- Angitte skinnedyder = friområde under verktøyholderen
- Stort friområde foran og bak verktøyet (konstruksjonsfrihet for knekkedelene)
- Hjørnestykke høyre og venstre med stort friområde





### XL-skinner til overvangen

- XL skarpskinne: 3 delestykker
- XL geitefotskinne: XL 110V og XL 110H
- Korteste geitefotskinne 30 mm lang
- Lengste geitefotskinne 200 mm lang
- Ekstra stort friområde



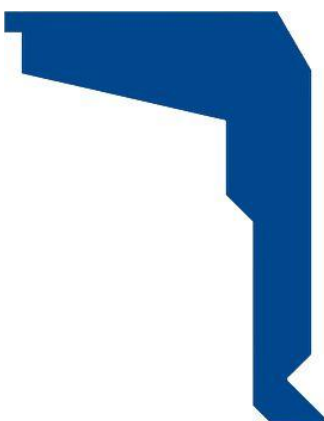
### XL skarpskinne 40 V

maks 1,25 mm  
fremre friområde 33 mm  
Fotbredde nede 42 mm  
Fotens skråning 15 Grad



### XL 110V (maks 1,25 mm)

Fremre friområde 65 mm  
Fotbredde 123 mm  
Fotens skråning 15 Grad



### XL 110H (maks 1,25 mm)

Fotbredde nede 17 mm  
Øvre fotbredde 25 mm  
Fotens skråning 45 Grad

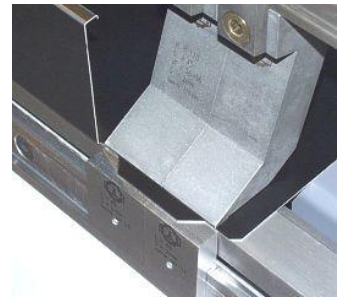
### Delt skinne for bøyevangen

- Skinneholder
- 23 delestykker (full maskinbredde)
- Korteste skinne 30 mm lang
- Lengste skinne 200 mm lang
- Skinnebredde 15 mm for 2.5 mm Stål
- Enkel håndtering av skinnen (hurtig oppsett av en person)
- Skinner av høyfast stål (1000 N/mm<sup>2</sup>)



### Bøvevangeskinne med justering av bombering

- Skinnebredde 15 mm
- Ved å forspenne skinnen oppnås svært bra resultater også ved bueknekking i tykkere materialer.



### Verktøyvogn

- Renslig lagring av ikke benyttede skinner
- Kjørbar
- Skinnebytte direkte foran maskinen (hurtig bytte)



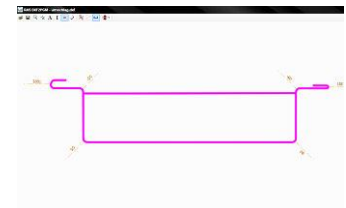
### **Ekstern programmering**

- Programvare for fremstilling av programmer på en PC
- Gebyr pr PC
- Skjerm bilde identisk med CNC-styringen.
- CAD-konstruksjon, simulasjon av knekkerekkefølgen og automatisk generering av knekkeprogram
- Minimum konfigurasjon: Pentium Processor, Windows 95, harddisk



### **Programvare: dxf-konverter (på kundens PC)**

- Konvertering fra dxf-tegning for Touch&More styring



### **WLAN/LAN-kamera inkl. programvare**

- Visuell serviceunderstøttelse
- Tilkobling med egne IP adresse eller via DHCP
- Oppløsning 640 x 480 pixel (MPEG 4 / 30 bilder/S)
- Trådløs overføring inntil 54 MB/s

