

# BC400 - Sågbandsautomatik

## ÖKAD PERSONSÄKERHET

Med ökade krav på personsäkerhet är det svårare att komma åt att kontrollera och justera sågbandets position. Nu behöver man ingen åtkomst utan kan tryggt lita på att BC400 klarar injusteringen och håller era sågband exakt positionerade under hela skiftet.

## SNABBARE UPPSTART

Häng i sågbandet och tryck på start, sedan sköter automatiken resten.

## BÄTTRE SÅGRESULTAT

Sågbandet ligger alltid optimalt positionerat på hjulet (+/- 1.5 mm), vilket minskar risken för vingel och ökar mått noggrannheten.

## MINDRE SLITAGE

Mindre slitage på både hjulkanten och sågband, i och med att bandet inte vandrar upp på hjulet.

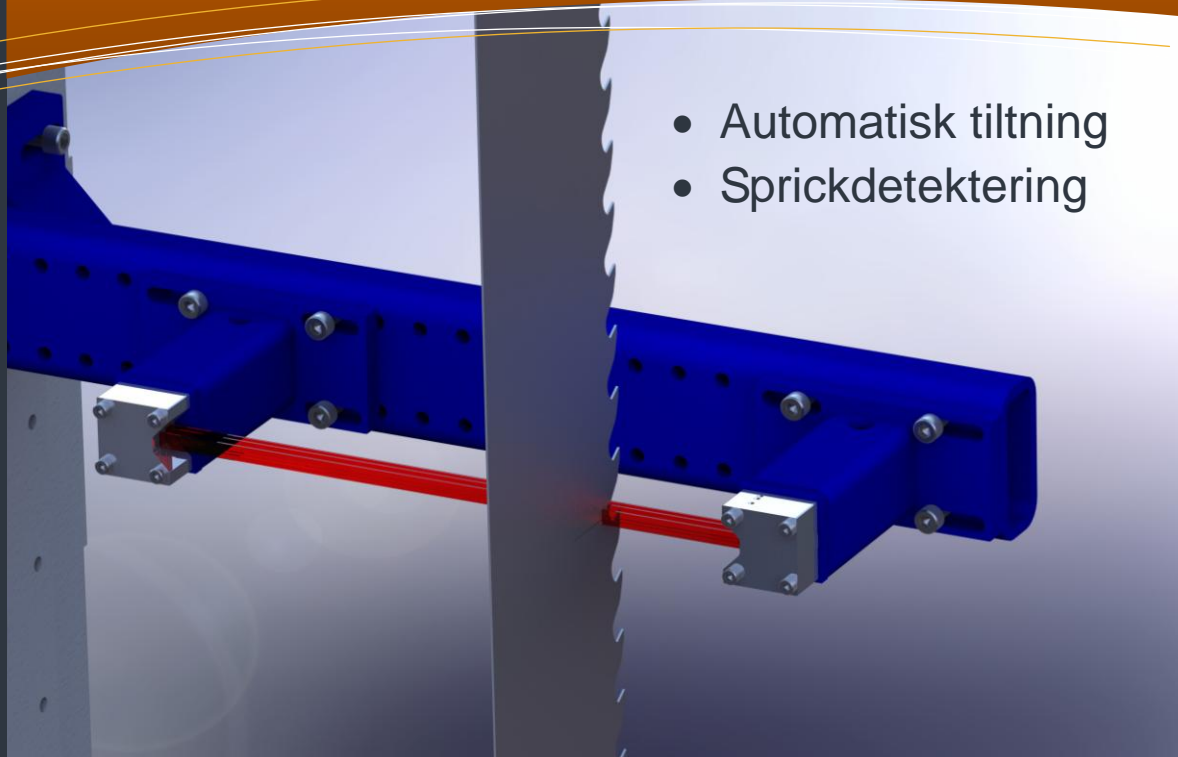
## FÄRRE BANDBROTT

Tack vare den snabba optiken kan sprickor med bara ett litet ljusgenomsläpp detekteras i hastigheter över 90 m/s vilket gör att man hinner stoppa sågen innan bandet havererar.

## MINDRE STILLESTÅND

Med mindre slitage och färre bandhaverier ökar tillgängligheten och även lönsamheten.

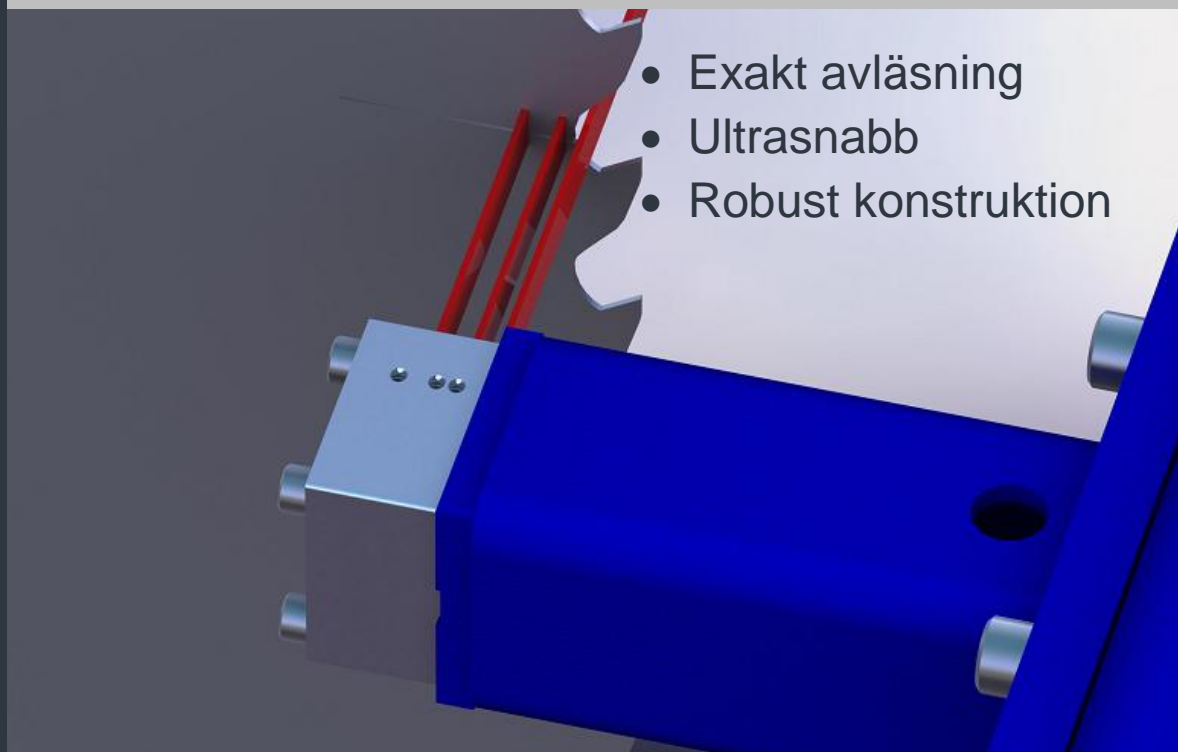
- Automatisk tiltning
- Sprickdetektering



## Förtjänster och fördelar

- Ökad personsäkerhet
- Bättre sågresultat
- Färre bandbrott
- Snabbare uppstart
- Mindre slitage
- Mindre stillestånd

- Exakt avläsning
- Ultrasnabb
- Robust konstruktion



# BC400 - Sågbandsautomatik

## Skyddad placering



Foto taget på en installation hos kund.

I och med att sensorerna medger ett läsavstånd på över 400 mm kan man placera den största delen av sensorpaketet skyddat bakom sprängskydden. Det placeras på retursidan av sågbandet, där det är mindre utsatt.

### ENKEL INSTALLATION

Hålbilderna på sensorpaketet är anpassade till de flesta sågar på marknaden, därför behövs det inte göras något större mekaniskt ingrepp i sågen vid montage.

Det enda som krävs är håltagning i sprängskydden för sensorhuvudena.

Kopplas in på befintlig tilt-motor.

### INGET UNDERHÅLL

Inga rörliga delar som kräver underhåll.

Mycket stadig konstruktion.

Självrengörande sensorer.

### STAND ALLONE

Systemet kan arbeta helt fristående...

### SYSTEM

... eller vara en del i ett större system och kommunicera via digitala signaler

Mer information om våra övriga produkter och tjänster finns på Internet på [www.ei-e.se](http://www.ei-e.se) och på [www.c-cad.se](http://www.c-cad.se)

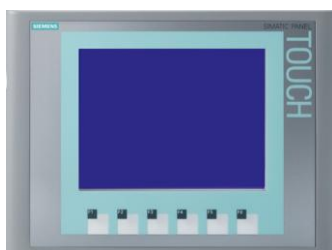
## Flerdubbel säkerhet

BC400 har mycket hög säkerhet. Om något skulle hända, så finns det flera säkerhetssystem som tar hand om detta.

- Mekanisk positionsvakt på tilt-motorn som inte kan överskridas.
- Elektronisk övervakning på max antal justeringar som får göras.
- Sensorernas funktion övervakas kontinuerligt.
- Logik gör att eventuella fel på sensorer strävar åt säkert håll.
- Om något fel uppstår, stängs styrningen av och ett larm ges.
- Larm kan skickas till överordnat system eller via SMS/GSM.



## Styrssystem



Ett styrsystem har kapacitet att övervaka alla sågband i en såggrupp. Siemens S7- robust system som klarar industrins behov.

Sensorer - "The world's fastest photoelectric sensor with fiber-optic cable - response time 16 µs".

**Eksjö Industri  
Elektronik**

Kaserngatan 26  
575 35 Eksjö  
076-877 64 88  
[www.ei-e.se](http://www.ei-e.se)

**C-CAD & DESIGN AB**

Västra Ågatan 18  
575 39 Eksjö  
070-2311521  
[www.c-cad.se](http://www.c-cad.se)