



COMBIREX™ PRO

Den nya standarden för precision,
prestanda och säkerhet i en
kraftfull skärmaskin.



FÖRSTKLASSIG LÖSNING FÖR BÄTTRE PRODUKTIVITET.

Combirex PRO uppfyller inte bara dina förväntningar – den överträffar dem. Från överlägsen konstruktion till tillförlitlig prestanda och avancerad teknik – den här maskinen är fullmatad med de funktioner du kan förvänta dig av ett större och dyrare system. Dessutom gör den modulära konstruktionen och de mångsidiga verktygsstationerna att du kan anpassa maskinen exakt efter dina behov. Allt detta gör Combirex till det perfekta valet för produktiv och ekonomisk gas- och plasmaskärning samt fasning.

Krafftfull design

Stabil balk med dubbla linjära skenor (Y-axel), kraftiga kranskenor (X-axel), parallellaxlade växellådor med överdimensionerad utgående axel och lager.

Pålitlig prestanda

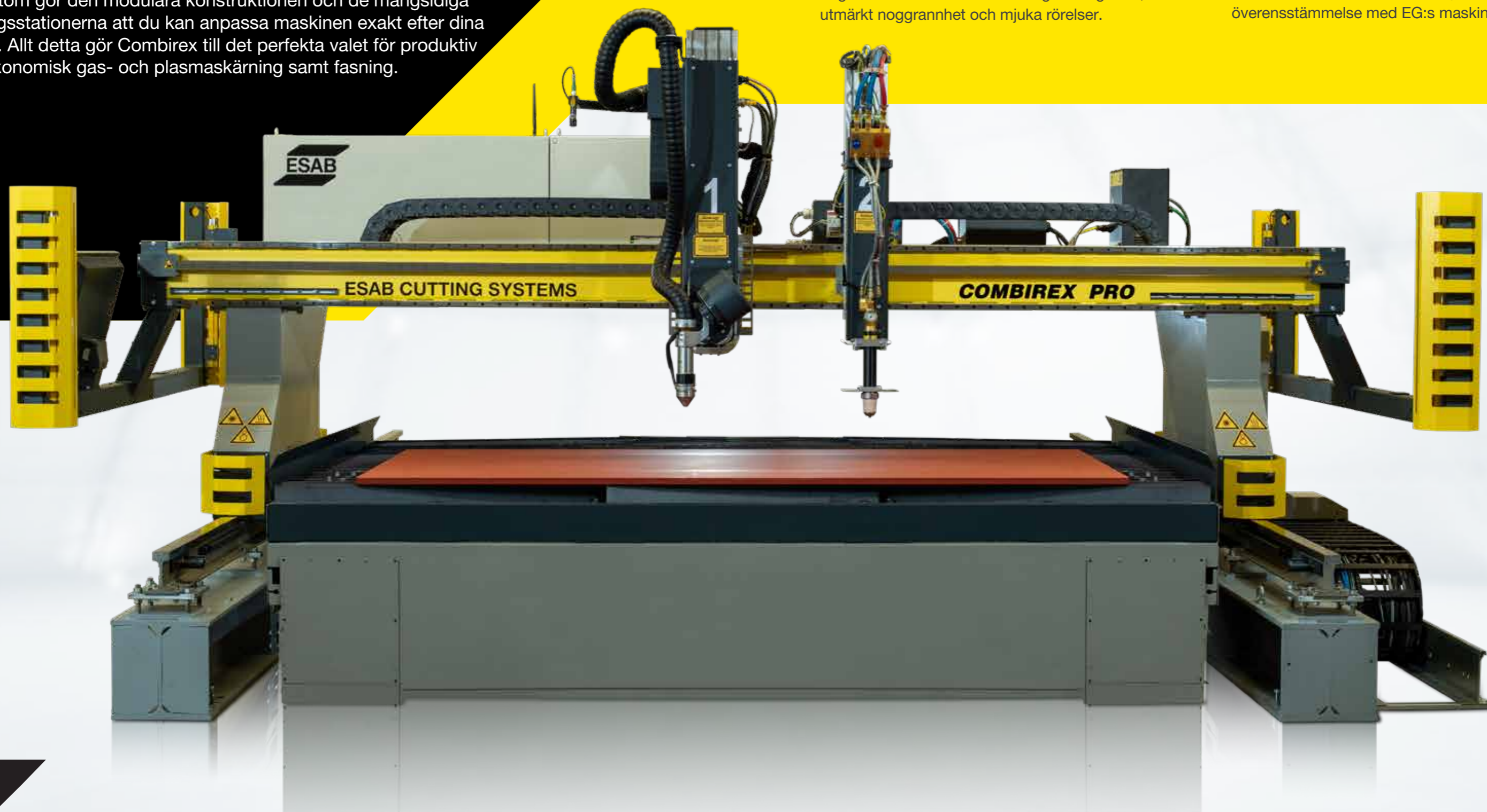
Combirex gör det enkelt att producera högkvalitativa delar tack vare höga hastigheter, utmärkt noggrannhet och mjuka rörelser.

Exakt positionering

Med överdimensionerade drivenheter, dubbla linjära skenor och en styv portalkonstruktion är Combirex utmärkt för precision vid plasmafasning och skärning av små hål.

Branschledande säkerhet

Maskinen är utrustad med ett innovativt säkerhetspaket som ger full överensstämmelse med EG:s maskindirektiv.



ROBUST OCH TILLFÖRLITLIG.

Kraftfull design

Combirex är en exceptionellt stark och hållbar maskin med en förstärkt lådbalkskonstruktion och en konstruktion helt i stål. Den levereras också i ett kompakt paket med utdragbara längder för att minimera behovet av golvyta. ESAB:s avancerade teknik säkerställer exakta maskinrörelser och lång livslängd.

- Konstruerade balkenheter med hög styvhet och dubbla linjära skenor
- Ny design för bättre balans och högre maskinhastighet
- Kraftiga kranskenor och H-balkar i stål för robust och exakt fundament samt lång livslängd
- Enkel installation på alla betonggolv
- Lämplig för material upp till 150 mm tjock standard

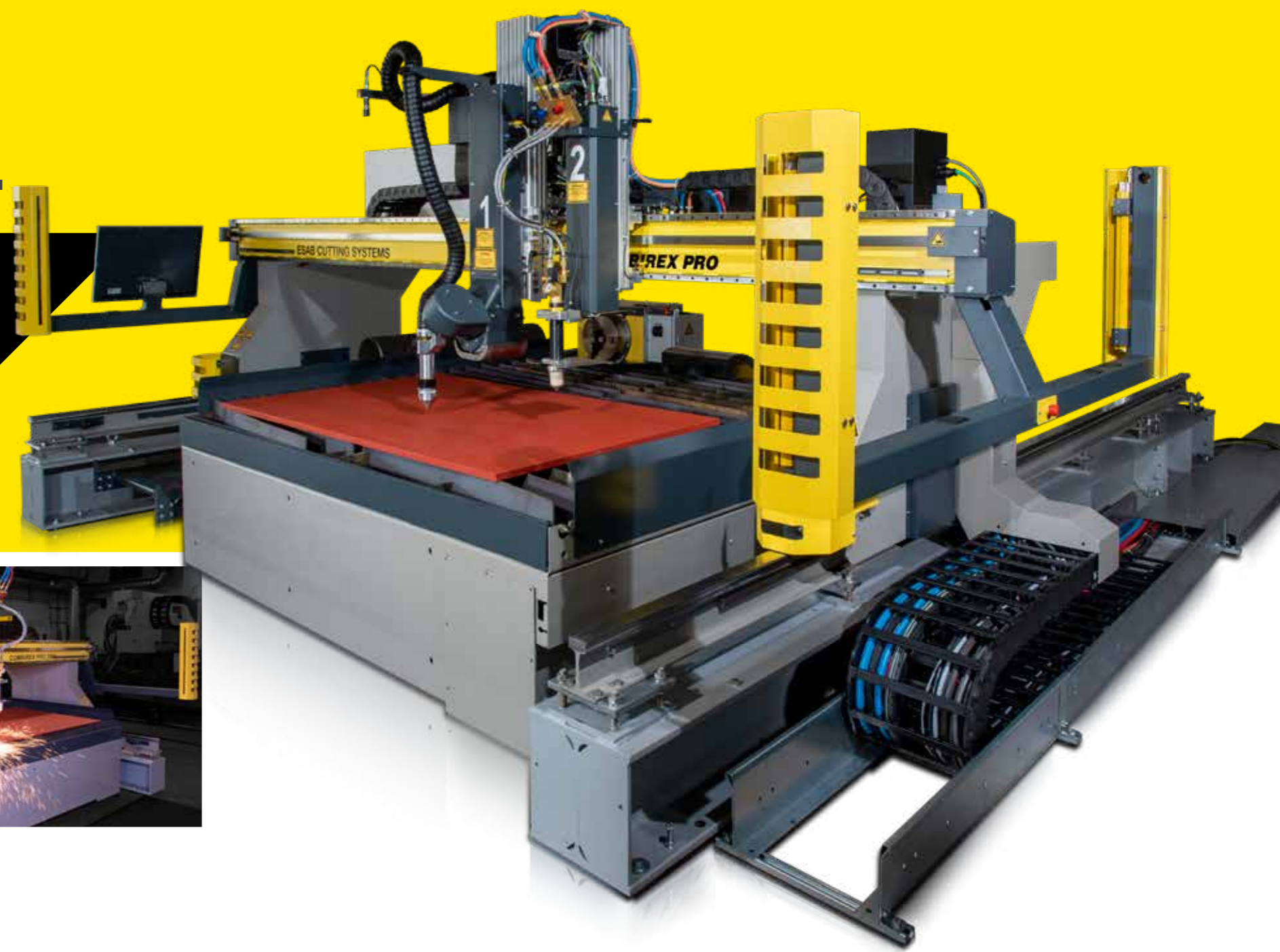


Kvalitet från en källa

Som en komplett leverantör av automatiserad skärning säkerställer ESAB att alla komponenter i din maskin – inklusive CNC, programvara, höjdkontroll, plasma och gasbrännare – har utformats och byggts av experter för att fungera perfekt tillsammans. Denna integration eliminerar också behovet av att blanda och matcha komponenter från olika leverantörer.

Fördelar med en enskild leverantör:

- Effektiviserat stöd
- Lägre driftskostnader under systemets hela livslängd
- Ökad tillförlitlighet
- Enklare underhåll



PRECISION DÄR DET VERKLIGEN BEHÖVS.

Vid tillverkning av högkvalitativa delar finns det inget utrymme för misstag. Därför är Combirex optimerad för exakt positionering – från överdimensionerade drivenheter till dubbla linjärskenor och en styv, välbalanserad portalkonstruktion. Du kan räkna med enastående dynamisk noggrannhet, hög travershastighet, mjuk rörelse, överlägsna skärkanter och hög genomströmning.

- Högpresterande drivsystem med höga travershastigheter
- Parallellaxlade växellådor med lågt spel och överdimensionerad utgående axel och lager
- Precisionskoppling av linjärstyrningen med snabb urkoppling för förbättrad servicevänlighet

PRESTANDAN DU BEHÖVER.

Snabb och exakt

Combirex håller jämna steg med dina krävande produktionsbehov och kvalitetsstandarder genom att erbjuda höga hastigheter, utmärkt precision och mjuka rörelser.

- Borstlösa AC-motorer för brett hastighetsområde med exakt hastighetsreglering
- Max maskinhastighet på 35 000 mm/min (1400 ipm)
- Hög positioneringshastighet minskar cykeltiden från del till del
- SmartCycle-tekniken minskar cykeltiderna genom att optimera brännarens rörelse och integrationen av plasmasytemet



Förbättrade konstruktionselement



Combirex PRO är utrustad med en kraftig kranskena för att säkerställa exakt rörelse och lång maskinlivslängd. En ny snabburkopplingsmekanism för X-axelns drivenheter förbättrar servicebarheten för att minska stilleståndstiden. Maskinens nya sidovagnskonstruktion ger snabbare körhastigheter och förbättrad stabilitet.

AVANCERAD SÄKERHET.

Som branschledare inom säkerhet är ESAB stolta över att kunna erbjuda ett komplett maskinsäkerhetspaket med Combirex. Denna innovativa uppsättning funktioner minskar risken för operatören, sänker ägandekostnaderna och ger full överensstämmelse med EG:s maskindirektiv.

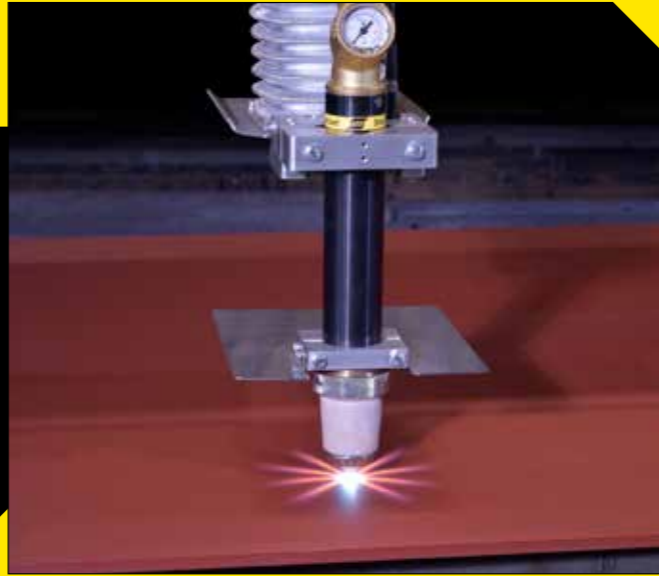
Säkerhetspaketet innehåller:

- Ljusridåer som skyddar maskinens fram- och baksida
- Säkerhetsstötfångare över ljusridåer ger komplett skydd av kuvertet
- Säkerhetsstötfångare fram och bak på sidotruckar
- CNC-monterad inuti skyddat kuvert
- Serviceläge för ökad operatörssäkerhet
- Säkerhetsklassad styrenhet hanterar alla nödstopps- och säkerhetsfunktioner



FLEXIBLA VAL AV VERKTYG.

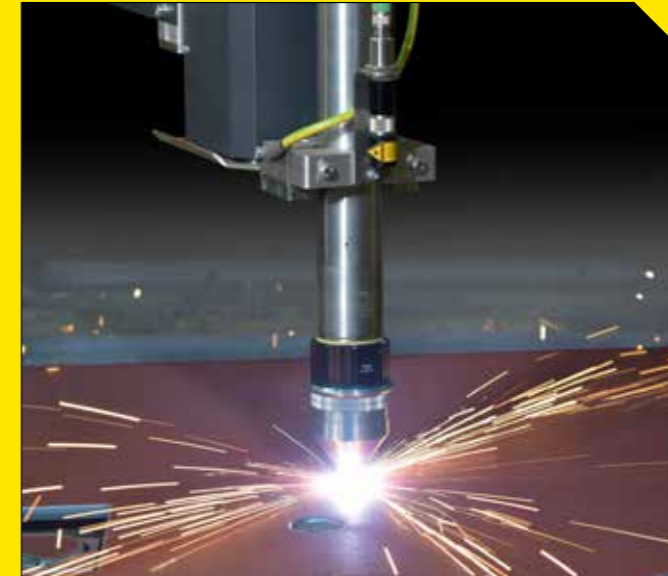
Med en modulär design och en mängd olika tillgängliga verktyg kan Combirex anpassas till dina produktionsbehov - oavsett om det gäller plasmaskärning med hög precision, precisionshåltagning, plasmafasning, gasskärning av tjock plåt eller märkning och etikettering. Maskinen har upp till fyra stationer och kan utrustas med flera olika konfigurationer av plasma- och gasbrännare



Gasskärning

Combirex kan bära upp till fyra gasskärningsstationer för material med en tjocklek på upp till 150 mm. Stationerna har kraftiga motordrivna lyftare med automatisk höjdkontroll och brännartändare.

- Inbyggd processdatabas för snabb installation
- Automatisk gasreglering med proportionell ventilt teknik
- Snabb-byte av förbrukningsmaterial för kortare stilleståndstid
- ESAB:s SmartJet automatiserade brännare har intern tändning, intern höjdkontroll och en inbyggd syrgasmanometer för skärning



Plasmaskärning och märkning

En enda brännare ger dig en lång rad olika plasmafunktioner. Växlingen mellan plasmamärkning och skärning är enkel med en automatisk gaskontroll.

- Pneumatiskt balanserad initialhöjdsavkänning är snabb och exakt
- Högpriisionsreglering av bågspänningens höjd
- Magnetiskt brytskyddssystem
- Lyftare med kodare förbättrar precisionen och möjliggör Smart Voltage Height Control
- Kraftfull brännarlyftare med 200 mm vertikal slaglängd
- Intelligent positioneringshjälp med laserdiod



Plasmafasning

Tillvalet DMX Automated Plasma Bevel system använder compoundrörelse och ESAB:s SmartBevel™-teknik för att leverera hög produktivitet med tillförlitlig avfasning.

- Avancerat kollisionsskydd – använder följsam rörelse i stället för en brytanordning för att upptäcka och absorbera kollisioner med brännare
- Automatisk återställning av brännaren efter kollision, ingen anledning att röra vid brännaren eller kliva upp på bordet
- Ingen mekanisk justering krävs efter att brännaren kraschar eller byte av förbrukningsmaterial
- Inga exponerade slangar eller kablar ger högre tillförlitlighet
- Ingen vridning av brännarkablar – minskar underhåll och stilleståndstid

TILLBEHÖR OCH UPPGRADERINGAR

Baserat på dina produktionskrav kan Combirex konfigureras med ett antal verktygs- och maskinalternativ.

- Plasma under vatten
- Laserpekare för snabb och enkel verktygsinriktning
- Vattenbord, neddragningsbord och självrengörande bord
- Columbus™ programmering och kapslingsprogram
- CutCloud-mjukvara för rapportering och automatisering



TEKNISKA DATA.

COMBIREX® PRO

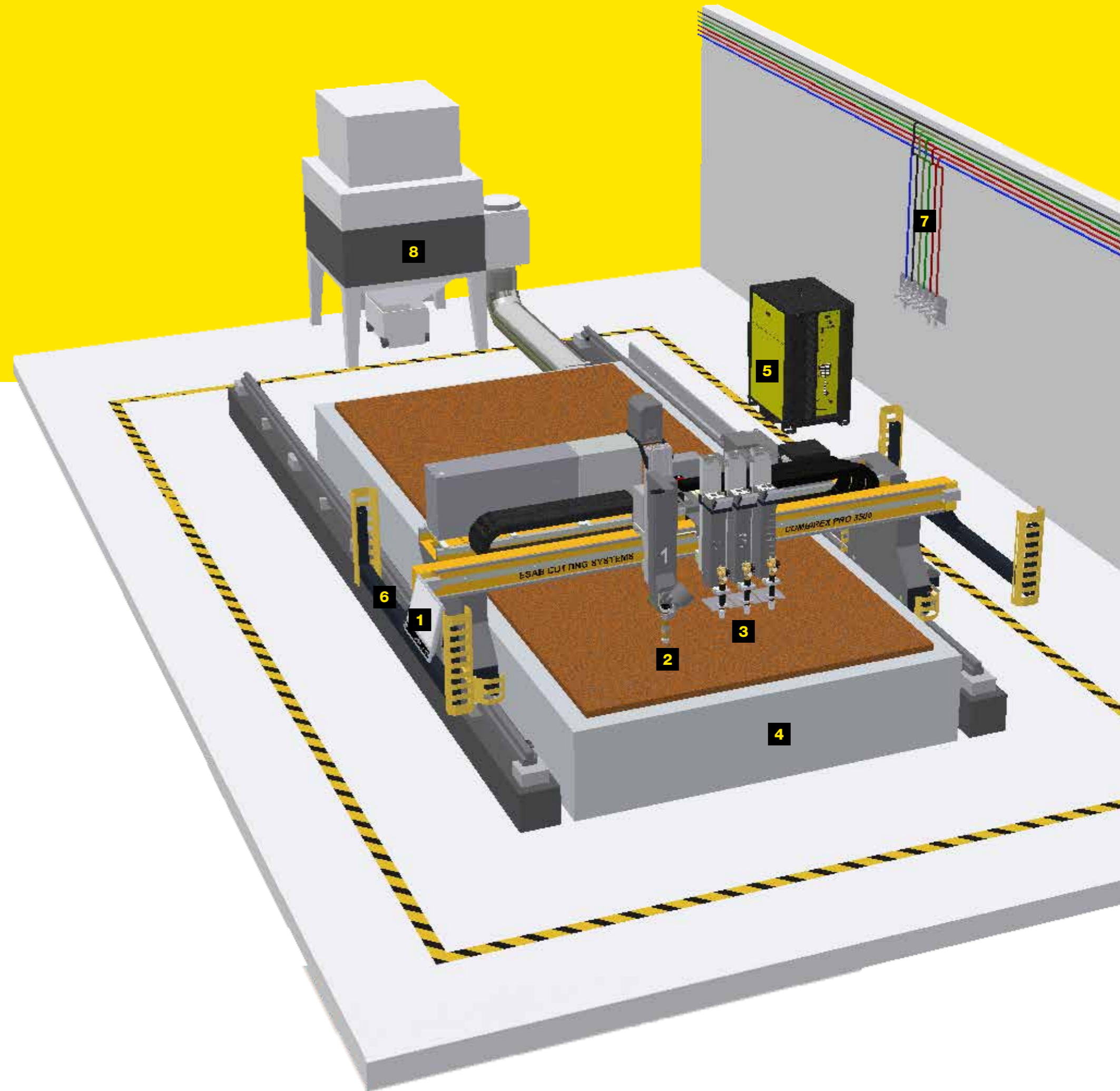
	METRISK
Spårvidd	2 500 - 4 500 mm
Skärlängd	max 18,000 mm
Skärprocesser	Plasma och gas
Skärtjocklek plasma	max 50 mm, beroende på plasmasytem
Maximalt antal plasmabrännare	1
Tjocklek vid gasskärning	max 150 mm
Maximalt antal gasbrännare	4
Maximalt antal enheter för plasmafasning	1
Maximal positioneringshastighet	35 m/min
Maskinens parkeringslängd	1500 mm
Maskinens totalbredd	3 590 – 5 590 mm inkl. säkerhetssystem
Maskinens totalhöjd	2193 mm
Arbetsbordshöjd	700 mm +/- 50 mm
Skenhöjd	500 mm från golv till skenans övre kant

COMBIREX SYSTEMKOMPONENTER

1. Vision®-styrenhet
2. Plasmaskärningsstation
3. Gasskärningsstation
4. Skärbord
5. Plasma strömkälla
6. Skenaxel kabelkedja & tråg
7. Ström- och gasförsörjning
8. Dammuppsamlare

Notera: Antalet gasbrännare beror på om en plasmastation används. Om ingen plasma är installerad kan upp till 4 gasbrännare användas. Om en plasmastation är installerad kan upp till 3 gasbrännare användas. Om en plasmafasningsstation är installerad kan det hända att det finns tillräckligt med utrymme för gasutrustning, beroende på maskinens bredd.

Med reservation för tekniska ändringar och förbättringar. Produkterna kan avvika från de som visas på bilderna.



OÖVERTRÄFFAD SERVICE OCH SUPPORT.

Liksom alla ESAB-produkter omfattas Combirex PRO av vårt åtagande om överlägsen kundservice och support. Vår kunniga kundtjänst är redo att snabbt besvara alla frågor, lösa problem och hjälpa till med underhåll och uppgradering av din ESAB-utrustning och programvara. Vi erbjuder:

- Värdepaket, inklusive maskin- och processrevisioner för att maximera din investering
- Proaktiva förebyggande underhållsprogram och underhållskontrakt för att säkerställa att din utrustning och programvara alltid är användningsklar
- ESAB plasmaförbrukningsmaterial för den perfekta skärningen
- Specialiserade reparationstjänster
- Eftermonterade uppgraderingsprodukter och paket för det senaste inom maskin-, styr- och programvaruteknik
- Kompletta produkt- och processutbildning, inklusive avancerade utbildningsprogram

Våra produkter stöds av branschens mest omfattande garanti. Med ESAB kan du vara säker på att produkten som du har köpt uppfyller alla dina behov, både i dag och i framtiden. Fråga din ESAB-representant eller återförsäljare om en komplett ESAB-lösning.

För mer information, gå till [esab-cutting.com](https://www.esab-cutting.com).



ESAB/esab.com

