



COMBIREX™ PRO

De nieuwe standaard in precisie,
prestaties en veiligheid in een
zware snijmachine.



DE BESTE OPLOSSING IN ZIJN KLASSE VOOR BETERE PRODUCTIVITEIT.

Combirex PRO voldoet niet alleen aan uw verwachtingen, maar overtreft deze. Van superieure techniek tot betrouwbare prestaties en geavanceerde technologie: de machine zit boordevol functies die u zou verwachten van een groter, duurder systeem. Bovendien kunt u de machine precies afstemmen op uw behoeften, dankzij het modulaire ontwerp en de veelzijdige gereedschapsstations. Dit alles maakt Combirex de ideale keuze voor productief, zuinig autogeen- en plasmasnijden en afschuiven.

Zwaar ontwerp

Stevige balk met dubbele lineaire rails (Y-as), zware kraanrails (X-as), tandwielkasten met parallelle as met extra grote uitgaande as en lagers.

Betrouwbare prestaties

Combirex maakt het eenvoudig om onderdelen van hoge kwaliteit te produceren dankzij hoge snelheden, uitstekende nauwkeurigheid en vloeiende bewegingen.

Nauwkeurige positionering

Combirex PRO blinkt uit in nauwkeurig plasma-afschuiven en het snijden van kleine gaten, door extra grote aandrijvingen, dubbele lineaire rails en een stijf portaalontwerp.

Toonaangevende veiligheid

De machine is uitgerust met een innovatief veiligheidspakket dat volledige naleving van de EG-machinerichtlijn garandeert.



ROBUUST EN BETROUWBAAR.

Zwaar ontwerp

De Combirex PRO is een uitzonderlijk sterke, duurzame machine, door een versterkt kokerbalkontwerp en een volledig stalen constructie. Deze wordt ook geleverd in een compact pakket verkrijgbaar in diverse lengtes en breedtes om de benodigde vloerruimte te minimaliseren. De geavanceerde techniek van ESAB garandeert nauwkeurige machinebewegingen en een lange levensduur.

- Zeer stijve, speciaal ontworpen balkconstructies met dubbele lineaire rails
- Opnieuw ontworpen voor een betere balans en een hogere machinesnelheid
- Zware kraanrails en stalen H-balken voor een robuuste en nauwkeurige fundering en een lange levensduur van de machine
- Eenvoudige installatie op elke betonvloer
- Geschikt voor standaardmateriaal tot 150 mm dik

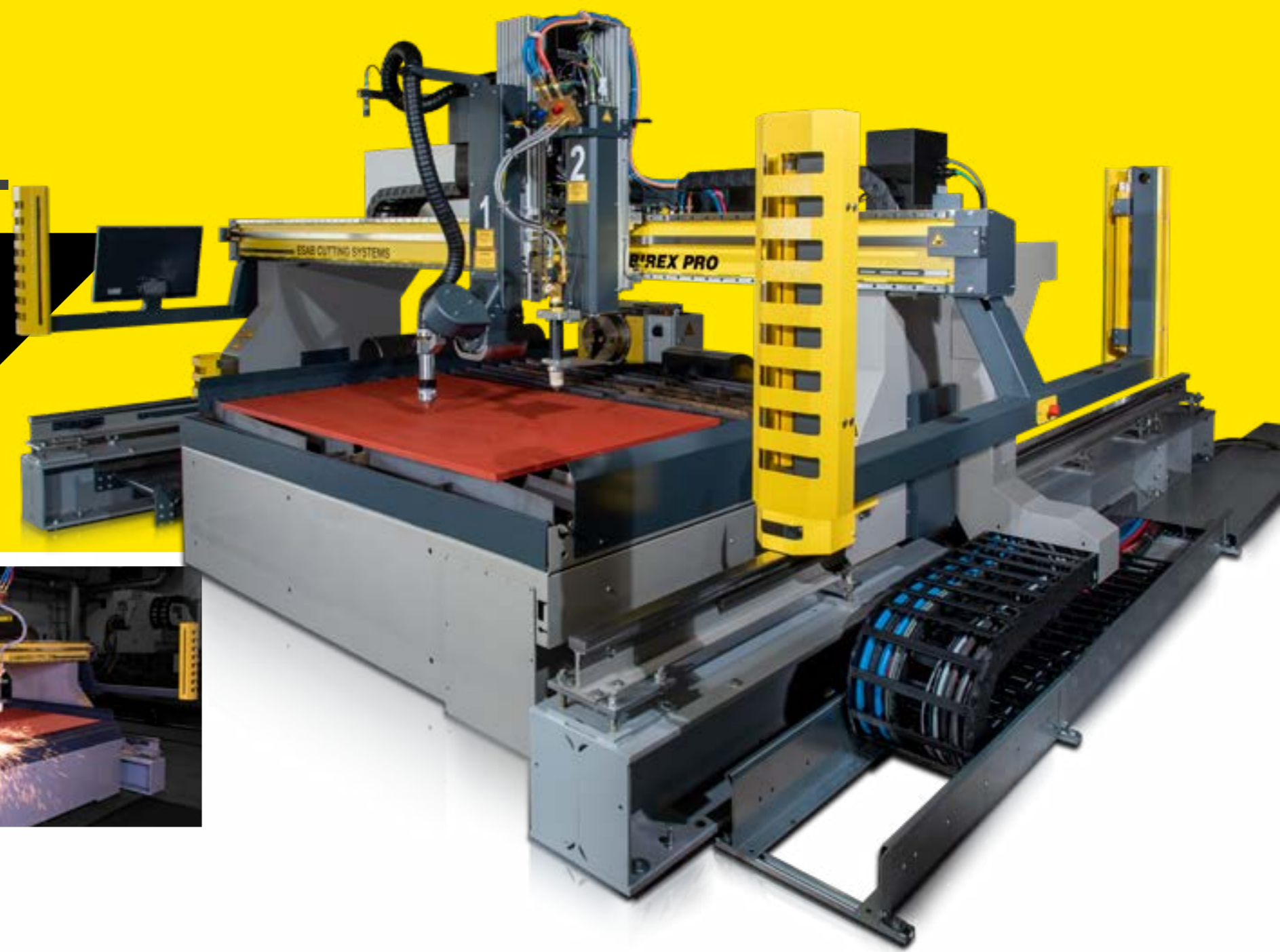


Kwaliteit uit één hand

ESAB zorgt er als leverancier van compleet geautomatiseerd snijden voor dat alle componenten van uw machine, inclusief CNC, software, hoogteregeling, plasma en gastoortsen, vakkundig zijn ontworpen en gebouwd om perfect samen te werken. Deze integratie elimineert ook de noodzaak om componenten van verschillende leveranciers te combineren.

Voordelen van een leverancier van één totaaloplossing:

- Gestroomlijnde ondersteuning
- Lagere bedrijfskosten gedurende de levensduur van het systeem
- Verhoogde betrouwbaarheid
- Eenvoudiger onderhoud



PRECISIE WAAR HET TELT.

Bij het produceren van onderdelen van hoge kwaliteit is er geen ruimte voor fouten. Daarom is Combirex PRO geoptimaliseerd voor nauwkeurige positionering: van extra grote aandrijvingen tot dubbele lineaire rails tot een stijf, goed uitgebalanceerd portaalontwerp. U kunt rekenen op uitstekende dynamische nauwkeurigheid, hoge verplaatsingsnelheid, soepele beweging, superieure snijranden en hoge output.

- Krachtig aandrijfsysteem met hoge verplaatsingsnelheden
- Spelingsarme tandwielkasten met parallelle as, met extra grote uitgaande as en lager
- Precies aangrijpen van de lineaire railaandrijving met snelle ont koppeling voor verbeterd onderhoudsgemak

DE PRESTATIES DIE U NODIG HEEFT.

Snel en nauwkeurig

Combirex PRO houdt gelijke tred met uw veeleisende productiebehoeften en kwaliteitsnormen, dankzij hoge snelheden, uitstekende nauwkeurigheid en vloeiende bewegingen.

- Borstelloze AC-motoren voor een breed snelheidsbereik met nauwkeurige snelheidsregeling
- Maximale machinesnelheid van 35000 mm/min (1400 ipm.)
- Hoge positioneersnelheid vermindert de doorlooptijd tussen onderdelen
- SmartCycle-technologie verkort de doorlooptijden door het optimaliseren van de toortsbeweging en de integratie van het plasmasyteem



Verbeterde ontwerp elementen



De Combirex PRO is uitgerust met een zware kraanrail om nauwkeurige bewegingen en een lange levensduur van de machine te garanderen. Een nieuw mechanisme voor snelle ontkoppeling voor de X-asaandrijvingen verbetert het onderhoudsgemak en vermindert de stilstandtijd. Het nieuwe zijwangen ontwerp van de machine maakt hogere aandrijfsnelheden en verbeterde stabiliteit mogelijk.

BAANBREKENDE VEILIGHEID.

Als marktleider op het gebied van veiligheid is ESAB er trots op om met Combirex PRO een compleet machineveiligheidspakket aan te bieden. Deze innovatieve reeks functies vermindert het risico voor de machine bediener, verlaagt het eigendomsrisico en zorgt voor volledige naleving van de EG-machinerichtlijn.

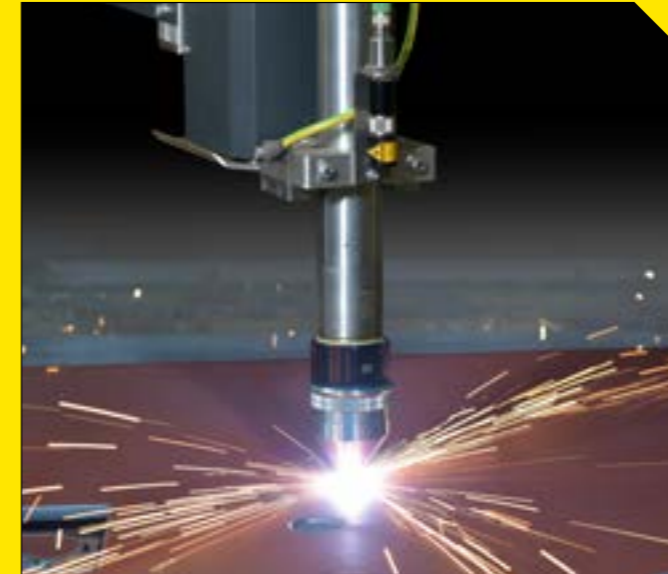
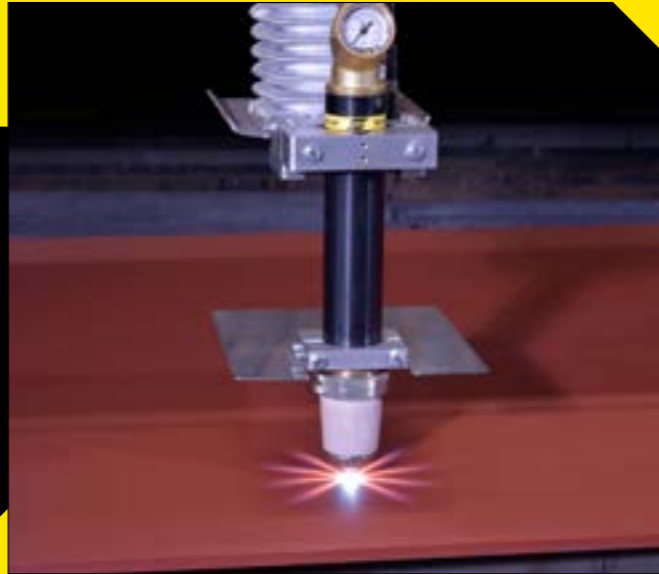
Veiligheidspakket omvat:

- Lichtgordijnen die de voor- en achterkant van de machine beschermen
- Veiligheidsbumpers boven lichtgordijnen bieden volledige bescherming van de behuizing
- Veiligheidsbumpers aan de voor- en achterkant van wangen
- CNC gemonteerd in beschermde behuizing
- Servicemodus voor verbeterde veiligheid van de machine bediener
- Op veiligheid beoordeelde besturing beheert alle noodstop- en veiligheidsfuncties



FLEXIBELE GEREEDSCHAPSELECTIE.

De Combirex PRO kan worden aangepast aan uw productiebehoeften, door een modulair ontwerp en een verscheidenheid aan beschikbare gereedschappen, of het nu gaat om zeer nauwkeurig plasmasnijden, nauwkeurig gaten snijden, schuin plasmasnijden, autogeen snijden van dikke platen of markeren en labelen. De machine biedt maximaal vier stations en kan worden uitgerust met meerdere configuraties van plasma- en autogeenbranders.



Autogeen snijden

Combirex PRO kan maximaal vier autogeen-snijstations voeren voor het snijden van materialen tot 150 mm dik. De stations zijn voorzien van krachtige gemotoriseerde lift-units met automatische hoogteregeling en toorts ontstekers.

- Ingebouwde procesdatabase voor snelle installatie
- Automatische gasregeling met behulp van proportionele kleptechnologie
- Snel verwisselbare slijtdelen voor minder stilstandstijd
- ESAB's SmartJet Automated Torch beschikt over interne ontsteking, interne hoogteregeling en een ingebouwde snijzuurstofdrukmeter

Plasmasnijden en markeren

Eén enkele toorts biedt u een breed scala aan plasma snij- en markeer mogelijkheden. Schakelen tussen plasma-markeren en -snijden gaat moeiteloos dankzij de automatische gasregeling.

- Pneumatisch gebalanceerde initiële hoogtedetectie is snel en nauwkeurig
- Zeer nauwkeurige boogspannings hoogteregeling
- Magnetisch afbreekbaar crashbeschermingssysteem
- Met een encoder uitgeruste lichter verbetert de nauwkeurigheid en maakt slimme spanningshoogteregeling mogelijk
- De robuuste toortslift-unit biedt een verticale slag van 200 mm
- Intelligent positionerings hulpmiddel met laserdiode

Plasma-afschuining

Het optionele DMX geautomatiseerde plasma-afschuinsysteem maakt gebruik van samengestelde beweging en de SmartBevel™-technologie van ESAB voor een hoge productiviteit met betrouwbaar afschuiven.

- Geavanceerde botsingsbescherming – maakt gebruik van soepele bewegingen in plaats van een magneetophangstelsel om toortsbotsingen te detecteren en te absorberen
- Reset de toorts automatisch na een botsing; u hoeft de toorts niet aan te raken of op de tafel te klimmen
- Geen mechanische uitlijning vereist na een crash van de toorts of vervanging van slijtdelen
- Geen blootliggende slangen of kabels, voor hogere betrouwbaarheid
- Geen verdraaiing van de toortskabels – vermindert onderhoud en stilstandstijd

ACCESSOIRES EN UPGRADES

Combirex PRO kan worden geconfigureerd met een aantal gereedschaps- en machine opties op basis van uw productievereisten.

- Onderwaterplasma
- Laserpointer voor snelle en eenvoudige uitlijning van gereedschap
- Watertafels, afzuigtafels en zelfreinigende tafels
- Columbus™ programmeer- en nestingssoftware
- CutCloud rapportage- en automatiseringssoftware



SPECIFICATIES.

COMBIREX® PRO

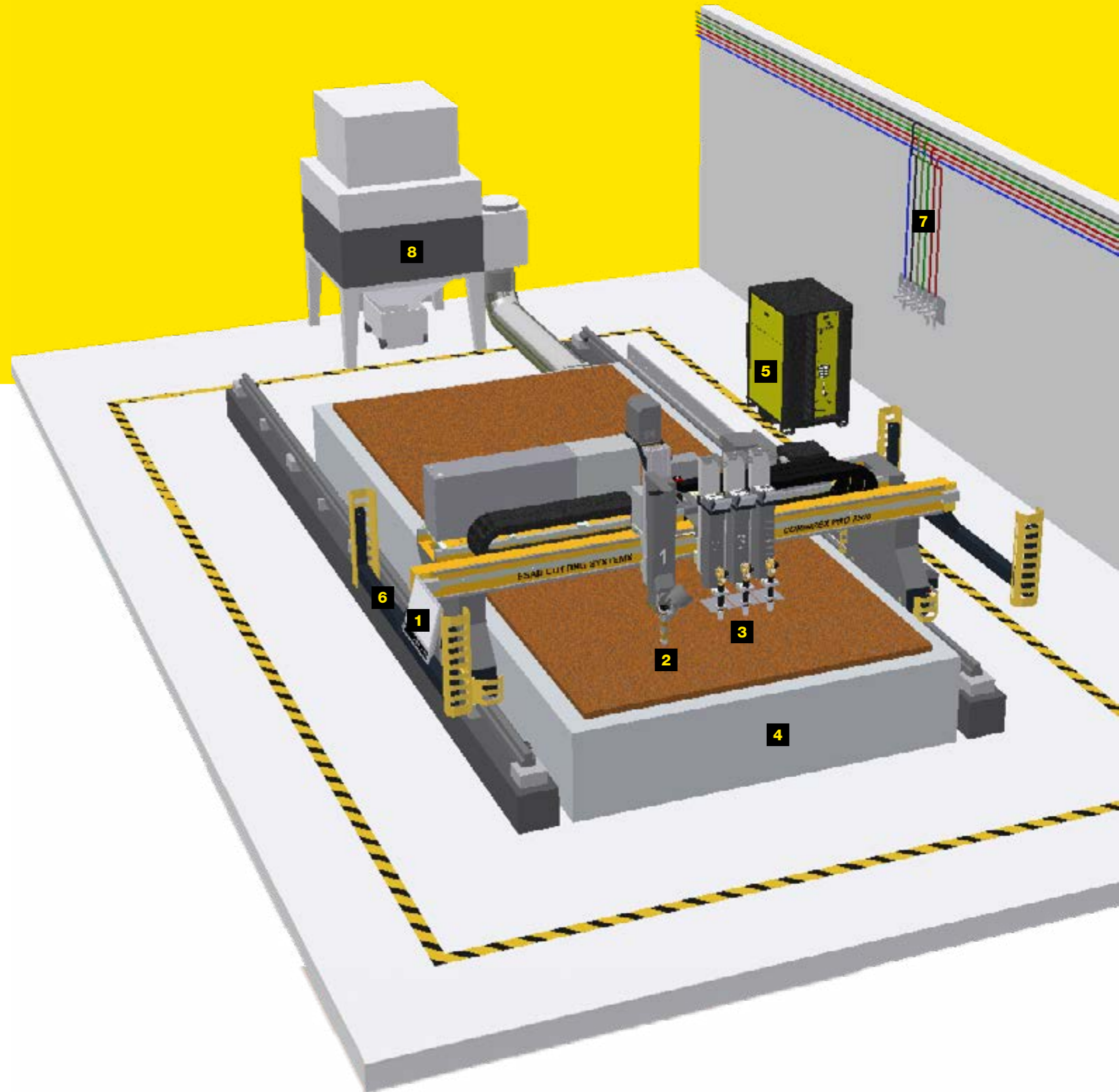
	METRISCH
Baanbreedte	2500 - 4500 mm
Snijlengte	maximaal 18.000 mm
Snijprocessen	Plasma en autogeen
Plasma snijdikte	max 50 mm, afhankelijk van het plasmasysteem
Maximaal aantal plasmatoortsen	1
Snijdikte bij autogeen	maximaal 150 mm
Maximaal aantal autogeen toortsen	4
Maximaal aantal plasma-afschuinings-stations	1
Maximale positioneringssnelheid	35 m/min
Parkeerlengte machine	1500 mm
Totale breedte van de machine	3590 - 5590 mm inclusief veiligheidssysteem
Totale hoogte van de machine	2193 mm
Hoogte snijtafel	700 mm +/- 50 mm
Railhoogte	500 mm van de vloer tot de bovenkant van de rail

COMBIREX PRO SYSTEEM COMPONENTEN

1. Vision®-besturing
2. Plasma snijstation
3. Autogeen snijstation
4. Snijtafel
5. Plasma-stroombron
6. Kabelketting en -goot van de rail-as
7. Stroom- en gasvoorzieningen
8. Stof-afzuiger

Opmerking: Het aantal autogeen toortsen is afhankelijk van het gebruik van een plasma station. Als er geen plasma station is geïnstalleerd, dan kunnen er maximaal 4 autogeen toortsen worden gebruikt. Als er een plasmastation is geïnstalleerd, dan kunnen er maximaal 3 autogeen toortsen worden gebruikt. Als er een plasma-afschuinstation is geïnstalleerd, dan kan er al dan wel of niet voldoende ruimte zijn voor autogeen apparatuur, afhankelijk van de breedte van de machine.

Technische wijzigingen en verbeteringen voorbehouden. Producten kunnen afwijken van de afbeeldingen.



ONGEËVENAARDE SERVICE EN ONDERSTEUNING.

U kunt u voor hulp met Combirex PRO terecht bij onze uitstekende klantenservice en ondersteuning, net zoals bij elk ander ESAB-product. Onze ervaren klantenservice medewerkers beantwoorden snel al uw vragen, lossen problemen op en helpen u bij onderhouden en upgraden van uw ESAB-apparatuur en -software. Dit bieden wij:

- Machine- en proces audits om uw investering te optimaliseren
- Pro-actieve preventieve onderhoudsprogramma's en -contracten om uw apparatuur en software in bedrijf te houden
- ESAB-plasma slijtdelen voor de perfecte snede
- Gespecialiseerde reparatieservices
- Retrofit-upgradeproducten en pakketten voor de nieuwste machines, besturingen en softwaretechnologie
- Complete product- en procestraining, inclusief trainingsprogramma's voor gevorderden

Onze producten worden gedekt door de meest uitgebreide garantie binnen onze bedrijfstak. Met ESAB kunt u er zeker van zijn dat u een product hebt gekocht dat aan uw huidige en toekomstige behoeften voldoet. Vraag uw ESAB-vertegenwoordiger of -distributeur naar een volledige ESAB-oplossing.

Ga voor meer informatie naar esab-cutting.com.



ESAB/esab.com

