



SUPRAREX™ HDX



**Vysoce výkonný řezací
stroj** dodávající výjimečnou sílu
a produktivitu.

VÝKON SE SNOUBÍ S INOVACÍ.

Podle tradice firmy ESAB týkající se nejmodernějších tepelných řezacích systémů nabízí SUPRAREX HDX mimořádnou výkonnost velkého portálu. Od své robustní konstrukce až po špičkovou technologii je každý aspekt stroje určen k posílení produktivity — to vše za splňování nebo překonávání přísných bezpečnostních předpisů. Navíc vám stavebnicová konstrukce umožňuje upravit stroj podle vašich konkrétních potřeb. S rovným dílem síly a inteligence je SUPRAREX HDX vrcholným řezacím řešením pro těžký provoz.



Vynikající síla

Konstrukce pro těžký provoz a kvalitní zpracování zajišťují dlouhodobou spolehlivost a životnost.

Zvýšená produktivita

Pokročilá a snadno použitelná automatizační technologie firmy ESAB a pružné procesní nástroje pomáhají zvýšit výkon u jakékoli řezací aplikace.

Konzistentní výkonnost

Vyrábějte díly prémiové jakosti díky vysokým rychlostem, vynikající přesnosti a plynulému pohybu SUPRAREX HDX.

Vrcholná bezpečnost

SUPRAREX HDX je vybaven kompletním bezpečnostním balíčkem stroje, který plně vyhovuje Směrnici o strojních zařízeních ES.



POSTAVEN SILNĚJŠÍ PRO DELŠÍ PRÁCI.

Konstrukce pro těžký provoz.

Odborně navržený a zkonstruovaný SUPRAREX HDX je dostatečně odolný, aby vydržel vaše náročné pracovní prostředí a zajišťoval výjimečnou trvanlivost.

- Portál stroje konstruovaný s vysokou tuhostí pro těžký provoz poskytuje nejpřesnější pohyb ve své třídě.
- Všechny svařované a přesně obráběné boční vozíky zajišťují stabilitu požadovanou pro přesné polohování stroje
- Přesná platforma pro těžký provoz pro úkosování plazmou a autogenem

Kvalita od jednoho dodavatele.

Pouze firma ESAB nabízí kompletní řešení — odstraňuje potřebu slučování komponent od různých prodejců. Můžete řezat s klidem, protože víte, že váš stroj, plazma, CNC systém, software, řízení výšky a plynové hořáky byly navrženy a postaveny jako kohezní optimalizovaný systém.

Výhody jediného dodavatele:

- Zvýšená spolehlivost
- Jednodušší údržba
- Nižší provozní náklady po dobu životnosti systému
- Přímocará podpora



VÝKONNOSTNÍ EXPLOZE.

SUPRAREX HDX poskytuje rychlost, přesnost a účinnost nutnou k vytváření vysoce kvalitních dílů s bezkonkurenční přesností řezu a hladkostí hran. S kvalitní reputací ohledně spolehlivosti a trvanlivosti jednotlivých částí stroje je výsledkem solidní základ pro hospodárné řezání a značení plazmou či autogenem.

- Vysoce výkonný hnací systém poskytuje vynikající dynamickou přesnost a hladký pohyb
- Přesně předem nastavené zapojení pohonu přináší hladší pohyb a delší životnost pastorku
- Působivé hodnoty zrychlení a zpomalení
- Vysoká rychlost polohování snižuje dobu cyklu od dílu k dílu pro vyšší výrobní kapacitu



MAXIMALIZACE PRODUKTIVITY.

Technologie a automatizace.

Špičkový řídicí systém a software firmy ESAB jsou u SUPRAREX HDX standardem, což jej činí ideální volbou pro automatizovanou výrobu u téměř jakékoli řezací aplikace.

- ESAB Vision® CNC plně automatizuje veškeré řízení procesů pro každý řezací nebo značicí nástroj s vestavěnou procesní databází, což dramaticky zvyšuje produktivitu
- Software ESAB Columbus® činí programování vašeho stroje a automatizaci řezacích, značících a popisovacích procesů neskutečně snadnými
- Jednoduché ovládání pro složité řezací nástroje a procesy, jako je úkosování, značení inkoustovou tiskárnou, laserové řezání, broušení, frézování a vrtání

Integrace a flexibilita.

Všechny součásti SUPRAREX HDX — od řezacího stolu a zdroje napájení až po periferní environmentální technologii — byly dokonale sladěny dohromady, což vede k nižším údržbovým nákladům a delší životnosti.

- Velké velikosti portálů podporují řezání maximálních velikostí plechů což vám umožňuje řezat více dílů při menší manipulaci s materiálem
- Schopné nést až 12 plynových řezacích stanic, až čtyři plazmové stanice nebo až dvě stanice na řezání úkosů stejně jako velkou škálu možností značících nástrojů
- Flexibilní návrh a modulární nástrojové stanice pro zákaznická řešení.



Procesní databáze



JSME PRŮKOPNÍKY V BEZPEČNOSTI.

Bezpečnost je oblastí, kterou bere firma ESAB mimořádně vážně. Proto má SUPRAREX HDX vynikající inovativní bezpečnostní vlastnosti, které zajišťují úplnou ochranu stroje a plné vyhovění Směrnici o strojních zařízeních ES.

Bezpečnostní balíček SUPRAREX HDX zahrnuje:

- Světelné závory chránící přední a zadní stranu stroje
- Programování pro automatické ignorování chybných přerušení
- Bezpečnostní nárazníky nad světelnými závorami zajišťují kompletní vnější ochranu
- Bezpečnostní nárazníky na přední a zadní straně bočních pojezdů
- Výklopný držák CNC systému s automatickým přepnutím na bezpečný rozsah rychlosti
- Bezpečnostní řídicí obvod spravuje všechny funkce nouzového zastavení a bezpečnostních funkcí



Světelné závory



Nárazníky pojezdu



Držák CNC systému



VÍCE PROCESNÍCH NÁSTROJŮ. VÍCE PŘÍLEŽITOSTÍ.

Bez ohledu na vaše výrobní požadavky je SUPRAREX HDX připraven provést práci s širokou škálou nástrojů pro řezání, přípravu svarů a značení pokročilou plazmovou nebo autogenní řezací technologií. Kromě výběru správných nástrojů pro vaše potřeby si můžete svůj stroj nakonfigurovat pomocí různých možností včetně velikosti portálu, vlastností CNC, softwaru, kamer atd.

Dostupné nástroje

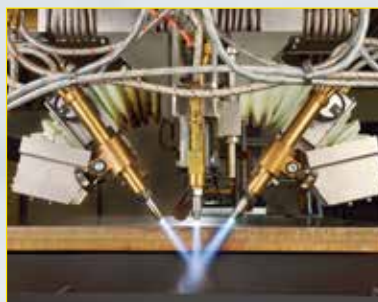
1. Autogenní řezání uhlíkových ocelí
2. Přesné plazmové řezání
3. Plazmové řezání děr pro šrouby
4. Plazmové úkosování
5. Autogenní trojhořákové úkosování
6. Autogenní jednohořákové úkosování pro silné plechy a složité úkosování
7. Řezání klenutých desek plazmou nebo autogenem
8. Řezání trubek plazmou nebo autogenem
9. Automatizované řezání mříží/roštů
10. Plazmové řezání a značení jedním hořákem
11. Značení pneumatickým důlčíkem
12. Značení jemným textem mikroúderovým razídkem
13. Vysokorychlostní značení textem inkoustovou tiskárnou



Autogenní řezání



Plazmové řezání



Autogenní úkosování



Autogenní jednohořákové úkosování



**Vysoce přesné plazmové
úkosování**



Plazmové úkosování

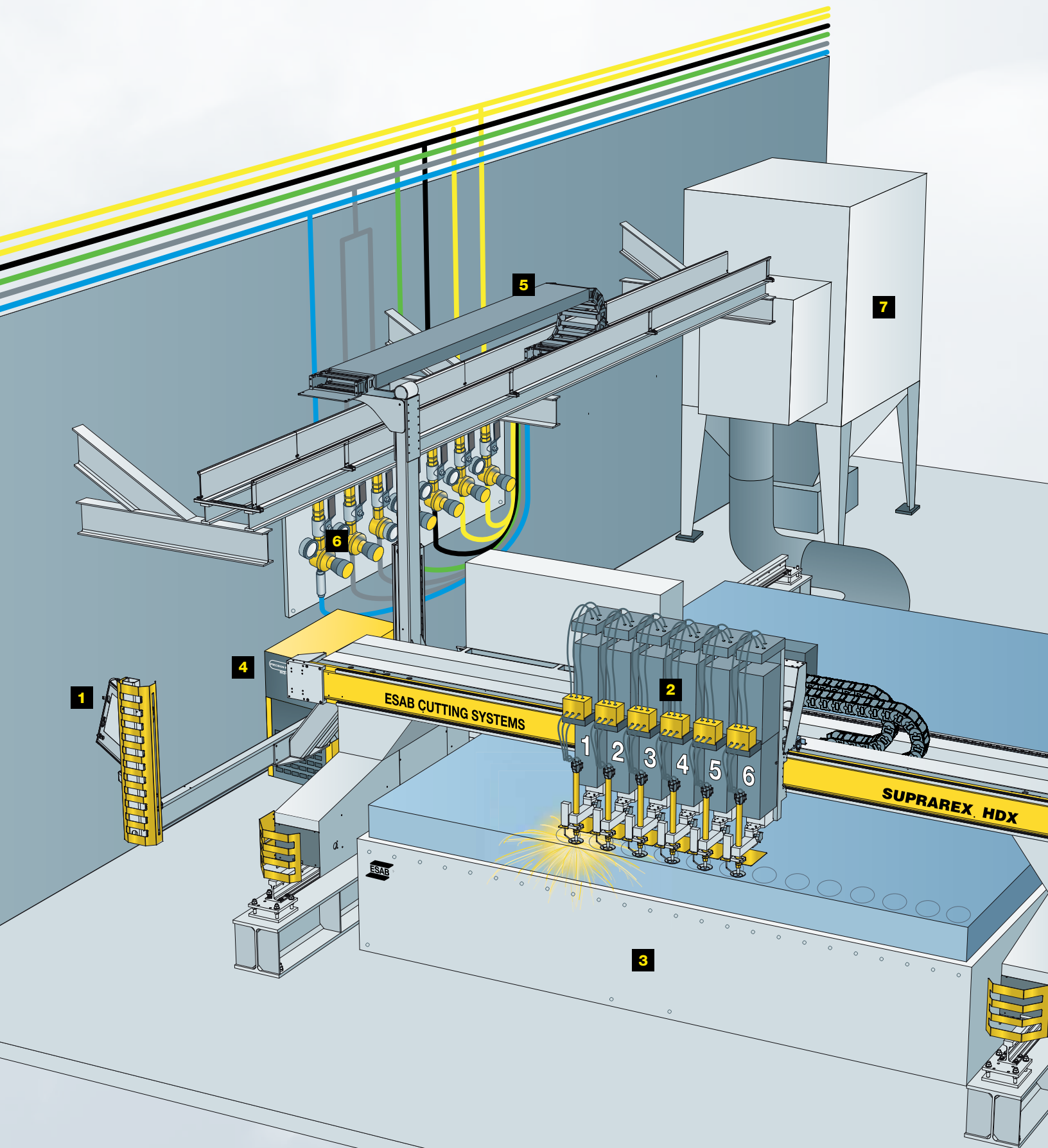


Řezání mříží/roštů

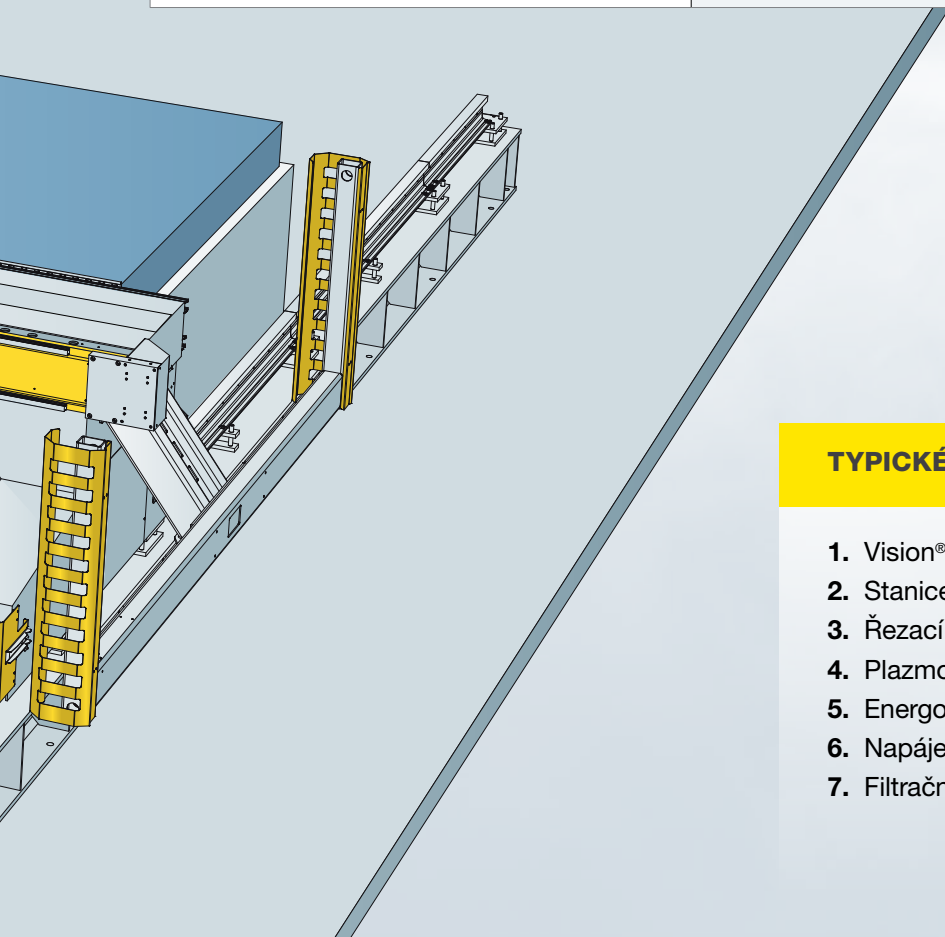


Řezání trubek a klenutých des

SPECIFIKACE.



SUPRAREX HDX	
Šířka dráhy	3 000 - 8 500 mm
Procesy	Plazma a autogen
Tloušťka plazmového řezání	V závislosti na plazmovém systému
Maximální počet plazmových hořáků	4
Tloušťka autogenního řezání	200 mm standardně; 300 mm volitelně
Maximální počet autogenních hořáků	12
Maximální počet plazmových stanic pro úkosování	1 nebo 2 v závislosti na šířce stroje
Maximální počet autogenních jednotek pro úkosování	1 nebo 2 v závislosti na šířce stroje
Maximální rychlost polohování	Maximální rychlost polohování (24 m/min nebo 40 m/min) v závislosti na výběru pohonu
Parkovací délka stroje	Parkovací délka stroje přibližně 3 000 mm
Celková šířka stroje	4 900 – 9 150 mm včetně bezpečnostního systému
Celková výška stroje	2 900 mm/při horním uložení energořetězu
Výška povrchu řezacího stolu	700 ± 50 mm
Výška kolejnic, kolejnice montované na podlaze	cca 220 mm od podlahy k vrchní hraně kolejnice
Výška kolejnic, kolejnice montované na nosníku H	cca 500 mm od podlahy k vrchní hraně kolejnice



TYPICKÉ UMÍSTĚNÍ SUPRAREX HDX

1. Vision® řídicí systém
2. Stanice řezacích nástrojů
3. Řezací stůl
4. Plazmový zdroj napájení
5. Energořetěz s horním uložením
6. Napájení a přívod technických plynů
7. Filtrační jednotka

BEZKONKURENČNÍ SERVIS A PODPORA.

Jako všechny výrobky firmy ESAB je SUPRAREX HDX podporován naším závazkem k vynikajícímu zákaznickému servisu a podpoře. Naše zkušené oddělení zákaznického servisu je připraveno rychle zodpovědět jakékoli otázky, vyřešit potíže a pomoci s údržbou a vylepšováním vašeho zařízení a softwaru značky ESAB. Nabízíme:

- Cenově výhodné balíčky včetně strojních a procesních auditů pro maximalizaci vaší investice
- Proaktivní programy preventivní údržby a servisní smlouvy pro udržování vašeho zařízení a softwaru v chodu
- Plazmový spotřební materiál značky ESAB pro dokonalý řez
- Specializované opravy
- Modernizační balíčky a výrobky pro vylepšení technologie stroje, řízení a softwaru
- Kompletní školení ohledně výrobků a procesů včetně pokročilých školicích programů
- Naše výrobky jsou podporovány nejobsáhlejší zárukou v oboru. U firmy ESAB si můžete být jisti, že bude Vámi zakoupený výrobek splňovat Vaše potřeby dnes i v budoucnu. Požádejte svého obchodního zástupce, nebo distributora firmy ESAB o kompletní řešení značky ESAB.

Pro více informací navštivte esab-cutting.com



ESAB / esab.com

