

TECHNOLOGICKÉ BALÍČKY



Piercetec: řešení pro rychlé, čisté a opakované propalování.



Cooltec: Ideální pro trvalé stabilní řezání silné konstrukční oceli – díky přímému chlazení plechu vodou.

SPOLEČNOST PRECITEC poskytuje inteligentní a spolehlivá řešení pro zpracování materiálu pomocí laserů a optické měřicí technologie. Nejsme jen dodavatelem systémů a komponent, ale také vaším profesionálním partnerem pro bezproblémové zpracování.

TECHNOLOGICKÝ BALÍČEK PIERCETEC – AUTOMATICKÝ PROPAL

Piercetec zajišťuje rychlé, čisté a reprodukovatelné propalování. Základem je integrovaný senzor a plně automatické řízení laserového výkonu v reálném čase. Typické nepřijemnosti jsou minulostí: u Piercetec si zákazník užívá krátké doby zanoření i u silných materiálů, konzistentní kvality děr a vysoké spolehlivosti procesu. Kromě toho Piercetec chrání obvyklé opotřebitelné součásti - zejména ochranné sklo na straně procesu a trysku. Výskyt kouře a postříkání je minimalizován. Piercetec také sleduje následný proces řezání a spolehlivě detekuje trhliny. Stručně řečeno; Piercetec šetří časy cyklu a provozní náklady - a současně zvyšuje výkon a kvalitu procesu pálení.

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- spolehlivý propalovací proces i při nepřetržitém provozu
- velká úspora času
- Prodloužená životnost spotřebních dílů
- spolehlivá detekce přerušení řezu
- » zvýšená provozní bezpečnost
- » zvýšená produktivita
- » nižší provozní náklady
- » méně odpadu

MOŽNOST INTEGRACE
jako integrovaný senzor v laseru

komplektní řešení



jako plně integrovaný senzor v řezací hlavě

ProCutter 2.0



ProCutter Zoom 2.0



Zadaná data byla vytvořena pro typickou aplikaci a mohou se lišit, pokud existují jiné okolnosti. Dále chyby tisku, Změny, nebo inovace vedou k odchylkám od zde uvedených rozměrů, technických údajů a funkcí. Z tohoto důvodu jsou všechny informace nezávazné a technická data, rozměry a funkce uvedené v této publikaci nejsou garantována.

PRECITEC GmbH & Co. KG | Draisstr. 1 | 76571 Gaggenau | Německo
telefon: +49 (0)7225 684 0 | fax: +49 (0)7225 684 900 | mail: precitec@precitec.de | web: www.precitec.com

ProCutter 2.0
NEJLEPŠÍ - JEŠTĚ LEPŠÍ

PRECITEC CHYTRÁ VOLBA PRO LASER



ProCutter 2.0

do 8 kW

ProCutter 2.0

do 15 kW

ProCutter Zoom 2.0

do 12 kW

D QBH



bez PierceTec s PierceTec

bez CoolTec s CoolTec

F125 F150 F175 F200

D QBH FcH-16



bez PierceTec s PierceTec

bez CoolTec s CoolTec

F150 F200

D QBH FcH-16



bez PierceTec s PierceTec

bez CoolTec s CoolTec

1,2 ... 4,0

obecné vlastnosti



NASTAVENÍ OHNISKOVÉ VZDÁLENOSTI:
automaticky přes řízení stroje



OSTŘÍČÍ ČOČKY:
X/Y seřízení | žádné přemístění po změně nach Wechs | další ochranné sklo pod zaostřovací čokou



KAZETA S OCHRANNÝM SKLEM
pro ochranu optiky před nečistotami a dýmem | pevnice kontaminace | méně nástrojů, snadná výměna



LED-LIŠTA:
pro okamžité zobrazení aktuálního stavu systému (tlak, teplota, pohon, znečištění)



MĚŘENÍ VZDÁLENOSTI
Rychlé a přesné měření rychlosti bez driftů za všech provozních teplot - a to i při vysokých zrychleních



EXTERNÍ ROZHRANÍ:
Výstup všech dat ze senzoru na APP a řízení stroje
Čtení hodnot pomocí WLAN | Nastavení prahových hodnot

ProCutter 2.0 – NEJLEPŠÍ - JEŠTĚ LEPŠÍ

Nová generace ProCutter 2.0 zaujme svým zvýšeným výkonem a novými automatizačními vlastnostmi. Rychlejší, snadnější, efektivnější a trvanlivější - tak je řezání laserem v nové generaci díky mnoha dalším vývojům. Jedním z hlavních důvodů je kompletně přepracované vedení řezného plynu. Kromě toho byla zdokonalena spolehlivost a odolnost - až do maximálního výkonu laseru 15 kW. Standardně je nyní k dispozici automatická výměna trysek. Kompaktní design je zachován spolu s rozsáhlým senzorovým systémem, který byl speciálně rozšířen a zajišťuje dokonce bezpečný provoz.

ProCutter Zoom 2.0 – SPLNĚNÝ SEN

Nový ProCutter Zoom 2.0 je dokonalá všestranná řezací hlava. Díky svému maximálnímu výkonu laseru 12 kW a zvětšení 1,2 až 4,0 vytváří dokonalý paprsek pro všechny materiály ve všech tloušťkách. V kombinaci s kompletně přepracovaným vodičem řezného plynu se dosahuje vynikajících výsledků řezání - jak z hlediska kvality, tak rychlosti. Navíc jsou k dispozici dva technologické balíčky PierceTec a CoolTec, takže můžete využít automatické drážkování a trvale stabilní řezání měkkou ocelí. Stručně řečeno: ProCutter Zoom 2.0 nabízí maximální a flexibilní výkon v nejmenším prostoru



TECHNICKÁ SPECIFIKACE PROCUTTER 2.0

PROCUTTER ZOOM 2.0

	8 kW (1030 – 1090 nm)	15 kW (1030 – 1090 nm)	12 kW (1030 – 1090 nm)
max.výkon laseru	8 kW (1030 – 1090 nm)	15 kW (1030 – 1090 nm)	12 kW (1030 – 1090 nm)
Kollimierbrennweite	100 mm	100 mm	
Ohniskové vzdálenosti	125, 150, 175, 200 mm	150, 200 mm	
	0,13	0,13	0,13
			1,2 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0
Úroveň přiblížení	96 x 134 mm	96 x 134 mm	126 x 133 mm
rozměr (BxT)	313 mm (FF125)	363 mm (FF150-QBH, D)	446 mm (QBH, D)
axiální délka	4,2 kg (FF125)	4,9 kg (FF150)	7,6 kg (QBH, D)
výškové nastavení	+6 /-9 mm (FF125) +15/-20 mm (FF200)	+10/-16 mm (FF150) +15/-30 mm (FF200)	+15/-30 mm