

Čistá produktivita

trvalá, efektivní, filtrace

LASEROVÉ ZPRACOVÁNÍ KOVŮ



ORIGINÁLNÍ
PRODUKT
SPOLEČNOSTI
HERDING


made in germany

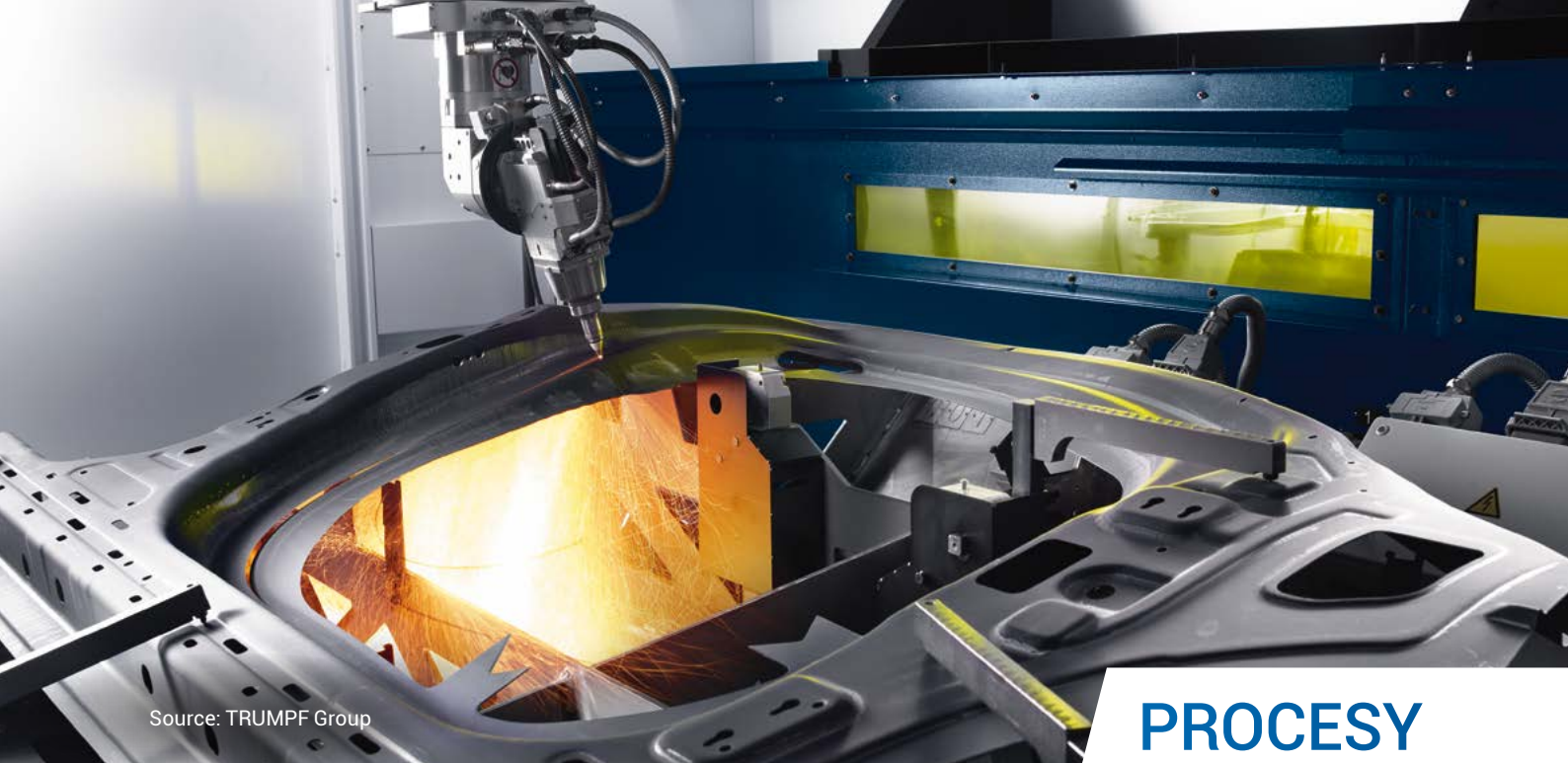


VÝHODY

BEZPEČNÉ ODLOUČENÍ JEMNÉHO KOVOVÉHO PRACHU A DÝMŮ

Laserové zpracování kovů řezáním, svařováním, značením nebo strukturováním vytváří emise, které obsahují velké množství toxických aerosolů, plynů a extrémně jemného prachu. Ty způsobují významná zdravotní nebezpečí pro obsluhující personál a v neposlední řadě kontaminují a poškozují laserovou optiku, strojní agregáty i samotný produkt. To vyžaduje vysoký standart použité filtrační technologie.

Filtrační systémy Herding® pracují na principu čistě povrchové filtrace. Spolehlivě jsou odloučeny i nejjemnější prachové frakce. V kombinaci s efektivním zachycením výparů jsou před emisemi trvale chráněni lidé, stroje a celé výrobní prostředí. Filtrační prvky Herding® vykazují trvale konstantní provozní podnětky, extrémní životnost a v závislosti na procesu také dlouhou životnost (více než 15 let). Proto použití filtrů se slinutými filtračními lamelami významně přispívá k pracovní bezpečnosti a ochraně životního prostředí.



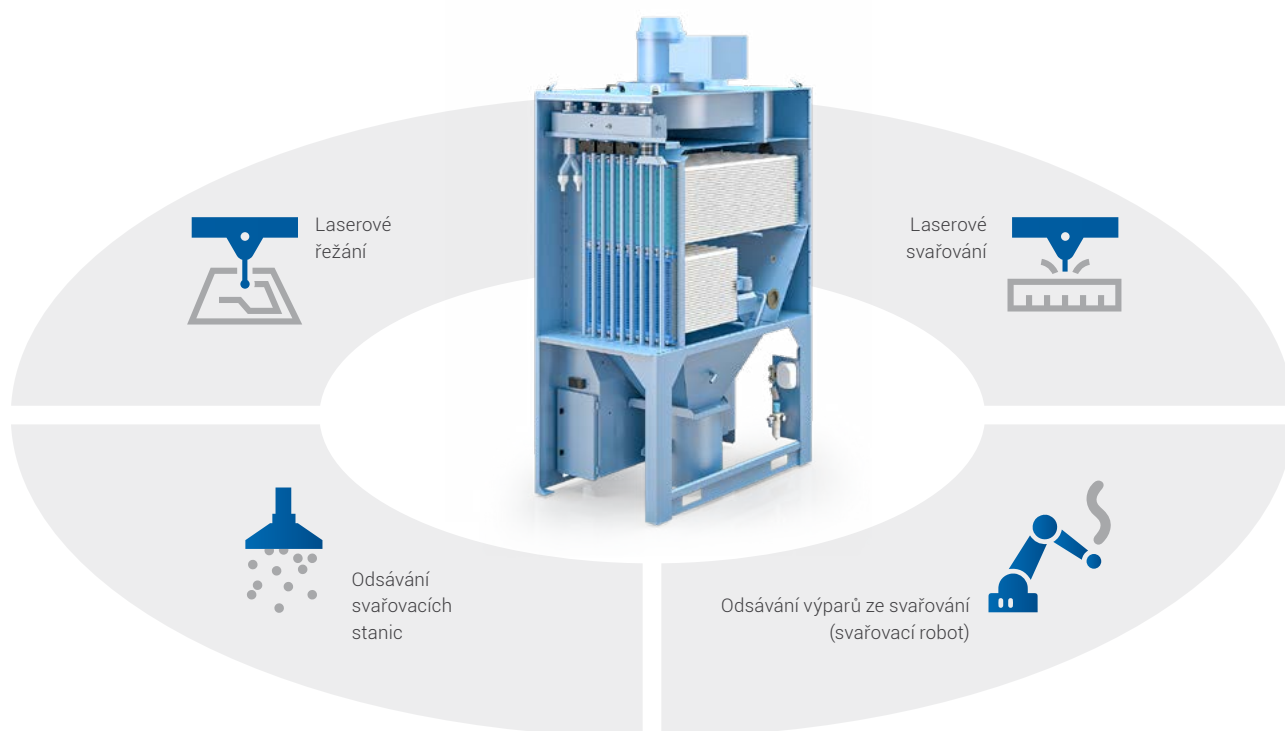
Source: TRUMPF Group

PROCESY

BEZPEČNÁ FILTRACE PRO VŠECHNY DRUHY PROCESŮ

Laserové zpracování a obrábění kovů vyžaduje různé procesy řezání, svařování anebo značení stejně jako rozličné laserové technologie. Vlastnosti emisí, které mají být odstraněny závisí v podstatě na laserové technologii a na energii laseru. Mimoto zpracovávané plechy nebo kovové konstrukce mohou být znečištěny zbytky olejů nebo tuků. Vzniklé emise pak často bývají lepivé a hořlavé.

Volitelné konfigurace filtračních systémů Herding® umožňují sestavit optimální odsávací systém pro spolehlivé odlučování a jsou použitelné pro všechny typy laserového zpracování kovů. Do systémů mohou být integrovány vysoce efektivní předodlučovače, které jsou specificky odstupňované pro různé objemy vzduchu. To zaručuje bezpečné odstranění případných jisker jakož i jemného prachu nebo dýmu.





VOLBY

OCHRANA PROTI POŽÁRU

Herding FLAMEBREAK je systém protipožární ochrany pro filtrační systémy Herding® v souladu s protipožárním opatřením VdS 3445 „Protipožární ochrana v odprašovacích systémech“.

Požár ve filtračním systému je detekován a signalizován prostřednictvím Herding FLAMEDTECT. Následně je spuštěno protipožární zařízení. **BEZPEČNOSTNÍ KONCEPT** má minimalizovat poškození systému v případě výskytu požáru.



HERDING FLAMEBREAK

BEZPEČNOSTNÍ KONCEPT

ZJIŠTĚNÍ POŽÁRU

Detekční kabel detekuje požár jak během provozu tak i během období nečinnosti filtračního systému.

POŽÁRNÍ POPLACH

Ovládací systém protipožární ochrany, zpracovávající signály z filtrační jednotky, spouští protipožární zařízení a posílá alarm externímu systému vyšší úrovně (jako potenciální volný kontakt).

Vizuální a akustický alarm je umístěn přímo na filtrační jednotce. V případě potřeby proběhne automatizované vypnutí a uvolnění hasicí látky, aby byl požár úspěšně uhašen.

LIKVIDACE POŽÁRU

Automatická detekce požáru, požární poplach a protipožární ochrana umožňují úspěšné hašení různých druhů prachů.

HERDING MULTICOATER

Lepkavý a hořlavý prach zvyšuje nároky na vlastní filtrační proces. Dávkované přidání vhodných přísad do filtračního procesu může snížit riziko nálepů na filtračním prvku a snížit hořlavost odlučovaného prachu.

Herding MULTICOATERy jsou pneumaticky ovládaná dávkovací zařízení pro přidávání přísad s možností ovlivnit dávkované množství podle průběhu filtračního procesu.

PRECOATING vytváří na filtračním médiu ochrannou vrstvu. Tím se zabrání přímému kontaktu lepkavého, vlhkého nebo mastného prachu s povrchem filtru a jeho ucpání.

Pomocí PASIVACE můžeme účinně ovlivnit hořlavost odlučovaných prachů. Vhodné aditivum zajistí navázání jedovatých, lepivých nebo jinak nepříjemných složek odsávaného prachu a vylepšuje tím jeho negativní vlastnosti.





KONTAKT

Neváhejte nás prosím kontaktovat! Formulář můžete vyplnit a zaslat nám jej e-mailem.

Společnost

Jméno

Příjmení

Telefon

E-mail

Obor

Použití

Poznámka

Herding® je registrovaná ochranná známka // V1.0

Herding Technika životního prostředí spol. s r.o.
Toušeňská 283
250 81 Nehvizdy / Česká republika

Tel.: +420 605 243 897
herding@herding.cz
www.herding.cz

SLEDUJTE NÁS NA

