

Jak navýšit vlastní produktivitu pomocí plechů Exterstahl RELAX





Vaše produktivita-Plus

Ocelové plechy Exterstahl RELAX byly vyvinuty zvláště pro pálení na nejmodernějších laserech a výborně se hodí k využití v automatizovaných provozech bez obsluhy.

- Plechy optimalizovány na velký výkon v automatizovaných provozech
- zkrácená doba výroby
- vhodné na sofistikované pálení laserem
- odpadá nebo zásadně se snižuje nutnost následného ručního opracování dílů
- zaručena rovnoměrná kvalita povrchu a homogenita materiálu
- radikálně zúžené tolerance rovinnosti

Kvalita Exterstahl Laser

Odchyłky rovinnosti jsou omezeny na maximálně 1/3 hodnoty normální odchyłky podle EN 1005.

Tolerance šířky v případě dodávek plechů se stříženou hranou (GK) jsou omezeny na max. 1/3 hodnoty povolené odchyłky dle EN 10051.

Tolerance délky jsou redukovány na max. 1/2 hodnoty dle EN 10051.

Výrazně zlepšena je pravoúhlost plechů - 1/2 hodnot dle EN 10051.



Kontrolovaná prémiová kvalita plechů pro jejich bezvadné pálení s nejlepšími výsledky:

Během celého procesu výroby plechů Exterstahl RELAX od založení svitku až po expedici tabulí zaručuje naše interní kontrola kvality splnění podmínek na vysoké nároky jejich laserového zpracování.

Již při výběru vstupního materiálu oslovujeme jen osvědčené a certifikované výrobce.

Zpracováváme výhradně svitky s osvědčením 3.1 a odpovídajícími atesty.

Plechů rovnáme speciálně vyvinutou technologií k odstranění pnutí, aby nedocházelo k deformacím ani při následném pálení dílů.

Snížená rychlost výrobní linky při tomto procesu výroby umožňuje výrobu plechů nejvyšší kvality.



Povrch

Ocelové plechy Exterstahl Relax z naší výroby jsou obecně vhodné k žárovému pozinkování.

Vyberte si optimální provedení povrchu, abyste své zařízení na pálení laserem udrželi v čistém a technicky bezvadném stavu.

- **RELAX** standardní povrch s nízkým výskytem okují na povrchu

- **RELAX kartáčované** – s odstraněnými volnými okujemi

Pomocí karbidových kartáčů se mechanicky odstraní volné okuje, které se následně odsají. Tím zůstane plně zachována ochranná vrstva mikro-okují.

- **RELAX kartáčované & maštěné** – Po odstranění volných okují je na povrch plechů nanesen olejový film

- **RELAX mořené** – s úplně odstraněnými okujemi



EXTERSTAHL RELAX	Jakost	Tloušťka mm	Šířka mm	RELAX	RELAX kartáčo- vané	RELAX kartáčované & maštěné	RELAX mořené
Oceli k tváření za studena	DD11-DD13	2-6	do 1500				X
Konstrukční oceli	S235 JR	2-15	do 2000	X	X	X	X
	S355 J2	2-12	do 2000	X	X	X	X
		>12-15	do 1500	X	X	X	
Mikrolegované oceli	S315 MC - S460 MC	2-12	do 2000	X	X	X	X
	S700 MC	3-10	do 1500	X	X	X	
Kotlové jakosti	P265GH	3-15	do 2000	X	X	X	
	P355GH	3-12	do 2000	X	X	X	

Ostatní jakosti a rozměry na poptání.

Hmotnost a druh balení dle dohody se zákazníkem.

Exterstahl GmbH

Hauptplatz 2
4020 Linz, Österreich
Tel. +43 / 732 / 777 500
Fax +43 / 732 / 775 033
sales@exterstahl.com
www.exterstahl.com

Service Center Krems

Dr. Franz Wilhelm Str. 7
3500 Krems, Österreich

Exterstahl GmbH

Zastoupení pro ČR a Slovensko

Ing. Petr Mareš
Antušková 308
256 01 Benešov, Česká republika
Tel. +420 / 317 / 726 830
Mobil +420 / 602 296 515
exterstahl@email.cz
exterstahl@seznam.cz

