

Príloha č. 1 - Špecifikácia diela

Indukčný ohrev s pílením

Automatická linka pre indukčný ohrev oceľového materiálu s predradením pílením pomocou kotúčovej pily		uved'te značku, výrobcu a typové označenie	
Parameter/časť položky	Merná jednotka	Parametre ponúknuté zhotoviteľom	Poznámka
Rozsah priemeru (Ø) deleného polotovaru (kruhovej ocele).	mm	uved'te rozsah	väčší rozsah je prípustný, ale požadované parametre rozsahu min. (Ø 60 - Ø 180) mm musia byť splnené.
Rozsah požadovaných dĺžok spracovania vstupného materiálu.	mm	uved'te rozsah	väčší rozsah dĺžok je prípustný, ale požadovaný parameter rozsahu min. (4000 - 7000) mm musí byť splnený.
Výkon hlavného motora pily.	kW	uved'te hodnotu	
Maximálny čas potrebný na výmenu rezného kotúča pily.	minúty	uved'te hodnotu	
Výkon statického meniča ohrevu.	kW	uved'te hodnotu	
Systém automatizovanej výmeny indukčných cievok pomocou motorizovaného posuvu.		áno/nie	Systém musí umožňovať rýchly presun medzi 3 samostatnými súbormi indukčných cievok pre 3 rôzne priemery. (Shuttle system)
Zariadenie na separovanie kusov podľa stanovenej teploty na ohreve.		áno/nie	Zariadenie umožňuje rozlíšiť kusy nedohriate na predpísanú teplotu, kusy ohriate v rozmedzí predpísanej teploty a kusy ohriate na vyššiu teplotu ako je predpísaná. Teplotu nastavuje obsluha zariadenia.
Uzavretý systém chladenia statického meniča.		áno/nie	
Optický pyrometer s rozsahom teploty pre kontrolu nahriateho materiálu pre kontrolu teploty.	°C	uved'te rozsah	väčší rozsah kontroly teploty je prípustný, ale požadované parametre rozsahu kontroly teploty min. (200-1600) °C musia byť splnené.
Veľkosť ohriateho polotovaru s rozsahom od 70 mm do 170 mm		áno/nie	
Výkon ohrevu v kg/hod nahriateho polotovaru Ø 120 mm na teplotu min. 1100 °C	kg/ hod.	uved'te hodnotu	
Rozsah vstupného valčekového dopravníka s poháňanými valcami.	m	uved'te rozsah	väčší rozsah vstupného valčekového dopravníka je prípustný, ale rozsah min. (7-10) m musia byť splnené.
Výstupný dopravník pily so systémom triedenia odpadu		áno/nie	
súbor indukčných cievok pre použitie ohrevu vstupného materiálu s rozsahom od 70mm do 90mm		áno/nie	
súbor indukčných cievok pre použitie ohrevu vstupného materiálu s rozsahom od 91 mm do 120 mm		áno/nie	

2 súbory indukčných cievok pre použitie ohrevu vstupného materiálu s rozsahom od 121 mm do 170 mm		áno/nie	
Systém vyprázdňovania indukčnej cievky		áno/nie	
3 - fázový transformátor	kVA	uved'te hodnotu v kVA	požadované primárne napätie 6000 V, výstupné napätie 660V, ochranný box IP23 pre transformátor min. 2600kVA
Priemyselný riadiaci a komunikačný systém		áno/nie	Priemyselný riadiaci a komunikačný systém musí byť kompatibilný s PLC Siemens S7-300 s komunikačným systémom Profibus/Profinet
<u>Ďalšie požiadavky realizácie predmetu zákazky</u>			
Doprava		áno/nie	
Montáž - 1. osadenie zariadenia, 2. inštalácia zariadenia, 3. nastavenie zariadenia, 4. prevzatie zariadenia na základe úspešného odskúšania dvoch rozličných výrobkov		áno/nie	
Zaškolenie obsluhy		áno/nie	