

Technická specifikace

Rozsah nabídky

Nabídka musí obsahovat návrh, konstrukci, výrobu, dopravu, montáž, instalaci zařízení a proškolení obsluhy a údržby.

Obecné požadavky na zařízení

Zařízení bude navrženo a vyrobeno tak, aby odpovídalo CE požadavkům a obecným ergonomickým předpisům platným v ČR. Dodavatel je povinen provádět servisní činnost na základě domluvy. Dodavatel poskytne kontakty na servisní techniky. Dodavatel je povinen poskytnout havarijní servis na základě domluveného dojezdu. Dodavatel provádí kalibraci a validaci zařízení, po domluvě revize. Dodavatel poskytuje veškerou dokumentaci.

Poptávané zařízení

Vstřikovací stroj s uzavírací silou min. 2200 kN

- Hydraulický agregát stroje osazený dvěma čerpadly pro umožnění paralelních pohybů.
- Kapalinou chlazený hnací motor hydraulického agregátu řízený frekvenčním měničem.
- Přímý pohon pohyblivé desky lisu pomocí hydraulického pístu bez kloubového mechanismu.
- Možnost nastavení proměnné uzavírací síly během vstřikování , dotlaku a chlazení
- Zajištění přesného paralelního pohybu upínacích desek uložení na vodících sloupech a lineárním vedení na spodní části desky.
- Vyjímatelné vodící sloupy pro vložení rozměrnější formy
- Vzdálenost mezi vodícími sloupy stroje min 560 x 560 mm
- Uzavírací síla min. 2200 kN
- Maximální otevření upínacích desek pro formu min. 890 mm
- Minimální otevření upínacích desek pro formu max. 270 mm
- Řídicí systém v českém a anglickém jazyce
- Ovládání řídicího systému přes barevný dotykový monitor
- Rozhraní pro ukládání dat
- Funkce pro kontinuální dávkování materiálu - intruze
- Plastikační válec se šnekem o průměru min. 65 mm ve vysoce otěruvzdorném provedení pro zpracování materiálů se skelnými vlákny
- Min. vstřikovaný objem dávky 850 cm³
- Min. vstřikovací tlak 1400 barů
- Okruhy pro hydraulický tahač jader a pro vzduchový ventil.
- Rozhraní pro manipulátor dle Euromap 67, 50-pólový konektor
- Rozhraní pro barvicí jednotku a dávkovací zařízení
- Programové vybavení pro řízení kvality a optimalizaci řízení výroby
- Výbava pro vzdálené připojení stroje

Požadavky na dokumentaci

- prohlášení o shodě
- plán údržby (je-li k dispozici)
- vstupní revize (je-li k dispozici)
- návod na obsluhu přístrojů (česky nebo anglicky)
- elektro schéma (je-li k dispozici)

Parametry nabídky

Nabídka musí obsahovat tyto základní body:

- stručný popis nabízeného zařízení
- specifikaci záručního servisu