

Weber DXR - Imprimantă 3D

Product price:

0,00 RON tax included



Product codes:

Reference: -

EAN13: -

UPC: -

Product short description:

Sistemul nostru robotic pentru fabricația aditivă cu volum de construcție adaptabil individual pentru flexibilitate maximă. Seria noastră DXR utilizează o varietate de roboți industriali care mișcă extruderele noastre din seria AE, special concepute, cu cea mai mare precizie posibilă. Acestea sunt extrem de modulare și configurabile conform cerințelor clienților noștri.

Product features:

Product description:

WEBER DXR CARACTERISTICI OPȚIONALE PENTRU SISTEMUL DXR:

- Pregătire hardware pentru utilizarea AiSync
- Mai multe zone de siguranță carteziane pentru sisteme cu mese multiple
- Dimensiunea și forma mesei de imprimare pot fi adaptate la geometria tipică a pieselor
-

- Compartiment utilitar pentru componente suplimentare, de ex. uscător de pelete, pompă de vacuum, etc.
- Circuit de răcire cu apă închis, cu răcitor
- Uscător de pelete inclusiv transport automat al materialului, disponibil în mai multe dimensiuni
- Camere de supraveghere pentru camera de construcție
- Îndepărtarea automată a pieselor imprimate la cererea clientului
- Alți producători de roboți la cerere
- Schimbător de unelte pentru diferiți efectori finali

DATE TEHNICE DXR:

- Volum de construcție: Personalizabil
- Cinematică: Robot industrial KUKA cu 6 axe
- Control principal: Ecran tactil de 22" (Windows IPC) Siemens S7-1500 PLC
- Control robot: KRC5
- Sistem de masă de imprimare: Sistem de prindere prin vacuum segmentat
- Cap de imprimare: Configurabil din seria AE
- Format program: G-code compatibil cu Marlin

Sistemul nostru robotic pentru fabricația aditivă cu volum de construcție adaptabil individual pentru flexibilitate maximă

Seria noastră DXR utilizează o varietate de roboți industriali care mișcă extruderea noastră din seria AE, special concepute, cu cea mai mare precizie posibilă. Acestea sunt extrem de modulare și configurabile conform cerințelor clienților noștri.

- Robot industrial cu 6 axe
-

WEBER ADDITIVE MANUFACTURING

100 de ani de inginerie "Made in Germany"

De peste 100 de ani, WEBER este sinonim cu tehnologia mașinilor perfecte și implementarea constantă a noilor idei.

Din 2019, Hans Weber Maschinenfabrik GmbH dezvoltă și produce sisteme de fabricație aditivă. Acestea sunt utilizate în producția de structuri de mare volum și complexe în diverse industrii, cum ar fi: auto, design & arhitectură, aerospațială, inginerie civilă și infrastructură, petrol și gaze, scule, precum și fabricația de prototipuri. Pasiunea pentru noile tehnologii a fost în genele acestei fabrici de mașini timp de 100 de ani. Fiecare nouă generație contribuie cu propriile idei inovatoare la istoria companiei. Afacerea de familie a devenit acum bine înrădăcinată pe piață, oferind nu doar tehnologii excelente, brevetate pentru șlefuirea lemnului și a metalelor; a câștigat și o reputație excelentă pentru extrudarea și granulara materialelor plastice. Adăugând diviziile "Fabricație Aditivă" și "Roboți și Automatizare" în 2019, WEBER stabilește noi standarde în domeniile imprimării 3D de mare volum folosind extrudarea directă și soluțiile de automatizare și robotică industrială controlată prin viziune.

100 DE ANI DE TRADIȚIE CU O PRIVIRE SPRE VIITOR Fiecare divizie WEBER combină ani de cunoștințe de specialitate cu tehnologii inovatoare. În spatele fiecărei mașini stă o echipă de specialiști care lucrează mână în mână pentru fluxuri de lucru fluide, soluții individuale și eficiență maximă - de 100 de ani. Dezvoltarea constantă în centrele interne de cercetare și dezvoltare combină ingineria de înalt nivel cu cea mai înaltă calitate.

RĂDĂCINI ADÂNCI LA KRONACH, FRANCONIA SUPERIOARĂ, DE 100 DE ANI Fondarea "Maschinenfabrik und Eisengießerei Kronach GmbH" în 1922 reprezintă originea istorică a actualei Hans Weber Maschinenfabrik. Astăzi, WEBER are peste 500 de angajați, inclusiv 44 de ucenici. Pentru comparație, la aniversarea de 50 de ani, erau 253 de angajați și 42 de ucenici. Cu alte cuvinte, în intervalul dintre cele două aniversări ale companiei, numărul angajaților s-a dublat aproape proporțional. WEBER produce în două locații din Kronach, pe o suprafață totală de 46.000 m² de producție, și furnizează clienților din peste 60 de țări tehnologie de mașini "Made in Kronach".

100 DE ANI DE O MARE FAMILIE Caracteristic pentru compania Weber ca angajator sunt numeroșii angajați de lungă durată și atmosfera de lucru informală care vine cu acest lucru. Mulți angajați lucrează pentru companie de generații, la fel ca și familia care o deține.

Dezvoltarea și vânzarea sistemelor de fabricație aditivă

INOVAȚIE. CALITATE. PARTENERIAT. Divizia aditivă a WEBER și-a stabilit ca obiectiv oferirea de soluții de mașini clienților săi, cu care imprimarea 3D a componentelor de mare volum poate fi realizată

rapid și, prin urmare, și rentabil. Ieșirea mare de material a extruderelor și capacitatea de a procesa o gamă largă de materiale creează condițiile optime pentru a satisface cerințele tehnice ale clienților noștri în cel mai bun mod posibil. Spre deosebire de procesele convenționale de fabricație, fabricația aditivă abordează adăugarea de material și construirea componentelor strat cu strat. Structurile complexe sau interne pot fi astfel fabricate nu doar extrem de ușoare, ci și foarte stabile. O altă diferență devine evidentă în faptul că fabricația aditivă nu necesită unelte sau matrițe, deoarece întregul lanț de proces se bazează pe date pur digitale sub forma unui model CAD.

WEBER, o companie de familie de dimensiuni medii, reprezintă perfecțiunea în ingineria mecanică și câștigă clienți la nivel mondial prin fiabilitatea sa de top.

AVANTAJELE DUMNEAVOASTRĂ:

- Costuri reduse de achiziție a materialelor
- Procesarea materialelor umplute cu fibre
- Imprimare de volum mare > 1 m³
- Ieșire mare de material
- Depozitare și manipulare ușoară a materialelor
- Amestecuri personalizate de culoare și material
- Viteză mare de imprimare
- Flux continuu de material
- Procesarea materialelor reciclate, a așchilor și a fulgilor

Comenzi de verificare a conceptului Vă oferim opțiunea de fabricație aditivă a modelelor sau componentelor de test pentru viitorul dumneavoastră proiect la uzina noastră pilot. Compuși plastici specifici clientului sau granulate de la anumiți furnizori pot fi de asemenea utilizate la cerere.

SELECȚIE DE MATERIALE DE IMPRIMARE CALIFICATE

- Sabic AC004XXAR1 (ABS cu 20% CF)
- UPM Formi 3D 20/19 (PLA cu 20% fibre de celuloză)
- LeVoss LUVOCOM 3F PP CF 9928 BK (PP cu 15% CF)
- Reflow R-PETG
- MCPP FGF CARBON-P (PETG cu 15% CF)
- Rotfeld PX-DIPROmid T50.4CH2GF5-9200F (PA cu 25% GF)
- Trinseo Magnum 3504 (ABS)