

Klein, maar perfect!

Flexibiliteit is belangrijk bij Mebak Metallbau GmbH, vertelt directeur Ronny Freitag: "We produceren een groot aantal verschillende producten en gebruiken veel materialen. De juiste automatisering geeft de beslissende boost." Toch hebben hij en mede-directeur André Barten het zichzelf niet gemakkelijk gemaakt bij de aanschaf van een vervangend systeem voor twee bestaande machines. "We wilden een 2D-laser die snel werkt en materiaal- en energie-efficiënt is. We wilden een automatiseringsoplossing die bij ons past en geen afbreuk doet aan onze gevestigde processen." Barten en Freitag keken drie jaar rond in de markt voordat ze eindelijk vonden wat ze zochten. "Toen we de TruLaser 1030 fiber ontdekten met de nieuwe automatiseringsoplossing voor materiaalopslag, aarzelden we niet langer," aldus Barten. "Deze compacte oplossing past perfect bij ons en onze processen."



Mebak Metallbau GmbH

www.mebak.de

Mebak Metallbau GmbH werd in 1958 als ambachtelijke productiecoöperatie opgericht. In 1990 werd het bedrijf een GmbH. Terwijl de onderneming toen nog actief was op het gebied van metaalbouw, motorrijtuigen en verwarmings- en ventilatiebouw, concentreerden Ronny Freitag en André Barten zich na de overname van het bedrijf in 2011 uitsluitend op de metaalbouw. Tegenwoordig biedt Mebak Metallbau als systeemaanbieder diensten voor de gehele plaatwerkprocesketen: van ontwerp tot bewerking en afwerking tot en met montage en levering. Klanten komen uit de kantoormeubelindustrie, winkelinrichting en medische techniek.

BRANCHE

Metaalbewerking

AANTAL MEDEWERKERS

39

LOCATIE

Schönberg
(Duitsland)

TRUMPF-PRODUCTEN

- TruLaser 1030 fiber
- TruLaser Tube 5000
- TruArc Weld 1000
- TruBend 7050

TOEPASSINGEN

- Lasersnijden
- Buigen
- Laser-buisbewerking
- Laserlassen

Uitdagingen

Mebak bestaat sinds 1958. In tegenstelling tot bedrijven die nieuw gebouwd zijn op een open veld, is de ruimte bij Mebak schaars. Toen er een vervangingsinvestering voor twee bestaande machines op stapel stond, hielden directeuren Ronny Freitag en André Barten er al rekening mee dat een grote oplossing

niet kon. "Een van onze bestaande machines had een materiaaltoevoer voor één pallet. Zoiets wilden we weer hebben. Maar sneller, materiaal- en energie-efficiënter," legt Freitag uit. "Alleen niet groter. We wilden ook geen grote ombouwwerkzaamheden en we wilden onze gevestigde processen behouden." Compacte en krachtige oplossingen waren echter zeldzaam op de markt. Na drie jaar zoeken vonden Freitag en Barten de optimale oplossing.



"Naast de vier opslagoppervlakken in de materiaalopslag hebben we twee lege pallets. Op het ene kunnen we aanvullingsmateriaal voorbereiden, hoortijdparallel, op de andere kunnen we bewerkte onderdelen sorteren."

RONNY FREITAG

DIRECTEUR, MEBAK METALLBAU GMBH



Oplossingen

De nieuwe compacte materiaalopslag van TRUMPF is de optimale automatiseringsoplossing, als de ruimte beperkt is. "De materiaalopslag bedient onze TruLaser 1030 fiber. Die is zo snel dat we zonder de automatisering een probleem zouden hebben deze zonder stilzetten met materiaal te vullen," zegt André Barten. De vier magazijnoppervlakken van de materiaalopslag passen optimaal bij de productieprocessen bij Mebak. "De beide middelste magazijnoppervlakken vullen we met standaardstaal die we het vaakst gebruiken. Helemaal onderin slaan we materiaal voor dagelijkse bestellingen op en de bewerkte stukken liggen bovenin, omdat ze daar het beste kunnen worden gesorteerd," legt Ronny Freitag uit. De materiaalopslag wordt aangestuurd via het productieschema. De manager specificeert alleen de volgorde waarin opdrachten moeten worden verwerkt en de materiaalopslag wordt dienovereenkomstig gevuld. "Afhankelijk van de omvang van de opdracht en de soort opdracht loopt de TruLaser 1030 fiber dan maximaal zes uur zonder operator," zegt Freitag. "Dit heeft als voordeel dat onze medewerkers twee machines tegelijkertijd kunnen bedienen." Als er tussendoor ruimte is, kunnen de bewerkte stukken op een extra pallet eenvoudig worden gesorteerd of kan nieuw materiaal op een tweede extra pallet voorbereid worden voor de materiaalopslag; hoortijdparallel en volledig flexibel.

Realisatie

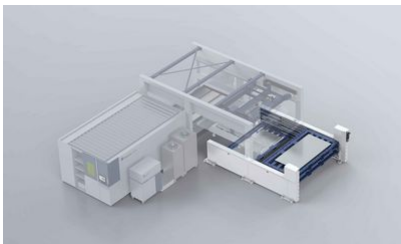
Toen Ronny Freitag en André Barten besloten om de TruLaser 1030 fiber met materiaalopslag aan te schaffen, ging alles heel snel, legt Freitag uit: "TRUMPF heeft ons vanaf het begin af aan ondersteund. De demontage van de bestaande machines, de levering en inbedrijfstelling van de nieuwe oplossing – alles gebeurde in een zeer korte tijd." Door de opleiding van twee medewerkers werd vanaf het begin productief met het systeem gewerkt. "Dat alleen al heeft ons ervan overtuigd dat we met dit complete pakket en met TRUMPF als partner op de juiste weg zaten," zegt Ronny Freitag tevreden.



Vooruitzichten

Ronny Freitag en André Barten zijn 100% tevreden met hun nieuwe investering. "Alles loopt op rolletjes. Wat wil je nog meer?" vat Barten het samen en Freitag vult aan: "We zien niet alleen de initiële investering, maar vooral hoe het daarna verder gaat. We hebben het gevoel dat we bij TRUMPF in goede handen zijn."

Lees meer over onze producten



Materiaalopslag

De materiaalopslag breidt de productiecapaciteit uit – zowel overdag als 's nachts. Nadat de micro-opslag met onbewerkt materiaal beladen is, wordt dit met een geautomatiseerde laadeenheid aan de lasersnijmachine toegevoerd. Het ontladen van de gesneden platen vindt eveneens plaats in de materiaalopslag. Afhankelijk van het type en de omvang van de opdracht loopt de lasermachine urenlang zonder handmatig ingrijpen. Gedurende die tijd kan de operator van de machine andere opdrachten aannemen.



[Zum Produkt](#)



TruLaser 1030 fiber

Met de TruLaser 1030 fiber kunt u lasersnijden met een druk op de knop. Technologisch biedt de machine veel functies en ook bij weinig gebruik is hij de moeite waard. Hiervoor zorgen lage investerings- en bedrijfskosten samen met maximale capaciteit.



[Zum Produkt](#)

