



H.P. Kaysser GmbH + Co. KG

www.kaysser.de

H.P. Kaysser GmbH uit Nellmersbach bij Stuttgart behoort tot de toonaangevende middelgrote ondernemingen op het gebied van plaatbewerking. Al sinds 1984 worden daar verschillende lasermachines toegepast. Van metalen plaat via allerlei procesketens tot aan het voltooide, functionele onderdeel maakt de onderneming met zijn circa 400 medewerkers alles zelf. Met 80 verschillende modellen machines, die bij H.P. Kaysser in gebruik zijn, is TRUMPF niet alleen de grootste leverancier, maar sinds vele jaren ook partner bij de ontwikkeling.

BRANCHE	AANTAL MEDEWERKERS	LOCATIE
Plaatbewerking	417	Leutenbach (Duitsland)

Op zijn online-portal "laserteile4you" biedt de middelgrote plaatbewerker H.P. Kaysser lasergesneden onderdelen en gebogen plaatdelen aan. Klanten bestellen daar hoofdzakelijk kleine series en verwachten een directe levering. Voor de productie van de onderneming uit Zwaben betekent dat: snel wisselen en meer complexiteit. Met de TruLaser Center 7030 heeft H.P. Kaysser de optimale machine gevonden, want deze levert niet alleen een hoge productie en is procesveilig, maar hij is vooral ook heel zelfstandig.

Uitdagingen

De voorbije jaren tekent zich bij heel wat 'job-shoppers' een duidelijke trend af, waarop ook H.P. Kaysser een antwoord moet vinden: meer opdrachten maar tegelijkertijd ook slinkende aantallen per opdracht. De gehele productieplanning wordt daardoor gecompliceerder en dynamischer. Daarom zijn machines nodig die een hoge productie leveren, procesveilig zijn en zelfstandig werken. Uit analyses door de onderneming werd tevens geconcludeerd dat een sterk geautomatiseerde installatie met een hoge output alleen dan zinvol is voor H.P. Kaysser als deze verbonden aan een magazijn automatisch van onbewerkt materiaal kan worden voorzien. Daardoor kwam het verzoek van TRUMPF om de nieuwe laservolautomaat TruLaser Center 7030 te testen, precies op het juiste moment.



"Als de TruLaser Center 7030 correct is toegevoegd, kan deze per uur onderdelen van vier tot vijf verschillende soorten plaat maken."

THOMAS KAYSSER
DIRECTEUR





"De TruLaser Center 7030 is perfect geschikt voor gevoelige materialen. In het begin dachten we aan kleine series, maar nu gaan we met het oog op onze opslagcapaciteit voor middelgrote series vanaf 100 stuks."

ALEXANDER KNAUER



Oplossingen Om dagelijks veel uiteenlopende materialen in kleine series te kunnen verwerken, was de geautomatiseerde toevoer van onbewerkte materialen via een magazijnverbinding een noodzakelijke voorwaarde van H.P. Kaysser. In nauwe samenwerking met TRUMPF is daarvoor een optimale oplossing gevonden: het aanwezige STOPA-magazijn met 54 opslagplaatsen is aan de voorkant verbonden met de TruCenter 7030 om de machine zo optimaal mogelijk voor de waardeestroom op de werkvloer te integreren.

Omzetting Twee jaar lang had H.P. Kaysser als testklant de tijd om de nieuwe laservolautomaat uitvoerig te testen. Met name door de geslaagde magazijnverbinding is het enthousiasme volgens directeur Thomas Kaysser snel gegroeid. Medewerkers werden hierdoor namelijk ontlast, procedures konden nu beter vooraf worden gepland en een spoedopdracht kan flexibel worden tussengeschoven. H.P. Kaysser gebruikt de TruLaser Center 7030 vooral voor roestvrij staal, aluminium en verzinkte plaat met dikten van een tot drie millimeter. Vooral voor gevoelige materialen heeft de machine zich in de praktijk bewezen. Aanvankelijk plande de onderneming alleen kleine series in, maar nu gebruikt H.P. Kaysser de TruLaser Center 7030, rekening houdende met de opslagmogelijkheden, voor middelgrote series vanaf 100 stuks.

De toekomst In een combinatie met acht andere lasermachines is de TruLaser Center 7030 perfect opgenomen in de productieketen van H. P. Kaysser. De directie heeft met de investering een beslissing voor de lange termijn genomen: "De machine met het nieuwe concept zal ons het komende decennium begeleiden".



Lees meer over onze TruLaser Center 7030



Volautomatisch voor uw laserproductie: voor het eerst worden alle processen van het lasersnijden in een enkele machine geïntegreerd. Uw voordeel: de doorlooptijd en de bewerkingskosten dalen drastisch. Zo haalt u maximaal rendement uit uw laserbewerkingsproces.



[Zum Produkt](#)

