

# Produtivo desde o início

Em 2018, Denis Lozusic realizou seu sonho de se tornar autônomo, assumiu uma antiga oficina e fundou a DELO Maschinenbau GmbH & Co. KG. O começo foi difícil, mas Lozusic e sua equipe arregaçaram as mangas e em apenas quatro anos fazem da DELO uma empresa de engenharia mecânica moderna e bem-sucedida. A crença no sucesso, parceiros de negócios justos, funcionários altamente motivados e maquinários modernos contribuíram decisivamente para o sucesso. Denis Lozusic investiu com determinação, apesar da situação financeira inicialmente tensa. Além de uma TruBend 7050 da TRUMPF, há uma TruLaser 1030 fiber em produção desde o início de 2022. A fase de teste do cliente já mostrou que a máquina é ideal para DELO. “O alto rendimento da máquina, a qualidade de corte perfeita e sua confiabilidade aumentam nossa produtividade. Graças à eficiência energética do sistema, economizamos custos. Isso tem um efeito positivo em nosso cálculo de preço e, portanto, em nossa competitividade”, explica Denis Lozusic.



## DELO Maschinenbau GmbH & Co. KG

[www.DELO-maschinenbau.com](http://www.DELO-maschinenbau.com)

A DELO Maschinenbau GmbH & Co. KG foi fundada por Denis Lozusic em 2018. A empresa é um fornecedor altamente especializado para máquinas especiais personalizadas e fabricação de equipamentos. A DELO conquista clientes com um alto grau de integração vertical, o know-how dos funcionários acumulado ao longo de muitos anos de experiência e um forte senso de fair play. Tudo isso torna a empresa um parceiro confiável para clientes da tecnologia médica e ambiental, indústrias automotiva e têxtil e muito mais.

### SETOR

Engenharia  
mecânica

### NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS

17

### LOCAL DE OPERAÇÃO

Hechingen  
(Alemanha)

### PRODUTOS TRUMPF

- TruLaser 1030 fiber
- TruBend 7050

### APLICAÇÕES

- Corte a laser
- Dobra

## Desafios

Com atualmente 17 funcionários, a DELO não é um dos grandes players - mas um dos grandes vencedores: em apenas quatro anos, o fundador da empresa, Denis Lozusic, conseguiu transformar uma oficina obsoleta em uma empresa de engenharia mecânica jovem e altamente especializada. Desde o início, seu objetivo declarado era montar um parque de máquinas moderno com sistemas da TRUMPF: “Produzimos peças incomuns e máquinas especiais individuais. Nossos clientes esperam de nós a melhor qualidade de processamento a preços justos. Para poder acompanhar a concorrência, são necessárias

máquinas confiáveis, com as quais podemos trabalhar de forma eficiente e produtiva. E para mim, são máquinas da TRUMPF."

Quando Lozusic investiu em uma dobradeira TruBend 7050 em 2020, ele já tinha um sistema a laser em sua lista. "Tínhamos uma máquina antiga em produção, mas ela não era mais confiável e muito difícil de operar", explica. "Ao definir os parâmetros de corte, era necessário um alto nível de experiência para obter resultados de corte respeitáveis." Apesar dos funcionários altamente motivados e experientes, isso diminuiu a produtividade e teve um impacto negativo no cálculo de custos devido ao alto refugo.

Ele considera, portanto, o fato de ter colocado em produção seu sistema laser dos sonhos da TRUMPF muito mais rápido do que o esperado como um golpe de sorte: "Tive a oportunidade de integrar a TruLaser 1030 fiber em minha produção como cliente de teste, embora estivéssemos produzindo em um galpão relativamente antigo com todas as suas dificuldades. Além disso, a pressão do tempo durante a instalação e o comissionamento era alta porque não tínhamos uma máquina alternativa e precisávamos continuar a produção rapidamente."



"Com a TruLaser 1030 fiber, economizamos cerca de dois terços de nossos custos de energia anteriores."

**DENIS LOZUSIC**

DIRETOR GERAL DA DELO MASCHINENBAU  
GMBH & CO. KG



## Soluções

A compacto TruLaser 1030 fiber da TRUMPF oferece a Denis Lozusic tudo o que ele precisa. "É rápido, produz resultados de corte muito bons, é confiável, eficiente e fácil de usar - o que mais você poderia querer", diz ele, resumindo as vantagens com um sorriso.

A TruLaser 1030 fiber traz velocidade com sua alta velocidade de corte. "Em comparação com a máquina anterior, aumentamos significativamente nosso rendimento - e com significativamente menos rejeições." Os tempos de inatividade também foram drasticamente reduzidos em comparação com antes. "O dispositivo de troca de bocais automático economiza tempo e aumenta a confiabilidade do processo na produção autônoma", explica Lozusic e continua. "A opção CoolLine permite um nesting mais justo, mesmo com contornos muito delicados. Isso tem um efeito positivo em nossa produtividade e nos economiza custos de material. Isso significa que podemos calcular de forma completamente diferente e já conquistamos um novo cliente." O baixo consumo de gás de corte da TruLaser 1030 fiber também traz uma redução significativa nos custos. "Com a opção HighSpeed  Eco, usamos até 70% menos nitrogênio ao cortar aço inoxidável na faixa de espessura de 3 a 20 milímetros", explica ele com entusiasmo.

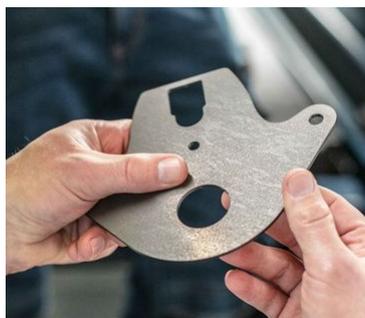
Como em todos os lugares, o aumento dos preços de energia é um problema sério na DELO. Por isso Denis Lozusic está particularmente satisfeito com a eficiência da TruLaser 1030 fiber: "Conseguimos reduzir nossos custos de energia em dois terços em comparação com a máquina anterior", explica ele. Essas enormes economias também renderam a ele um subsídio de 40.000 euros da agência federal

alemã BAFA (Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle). "A TRUMPF me apoiou com cálculos de eficiência e criou tabelas comparativas com base em peças recorrentes, com valores da TruLaser 1030 fiber e da máquina antiga. Isso me ajudou muito na hora de solicitar o financiamento", diz Lozusic.

## Implementação

Apesar da pressão do tempo e das condições ambientais abaixo do ideal, a instalação e o comissionamento do TruLaser 1030 fiber ocorreram sem problemas. "Conseguimos trabalhar de forma produtiva com a máquina praticamente desde o início", diz Lozusic. A operação simples e intuitiva do sistema e os inúmeros parâmetros de corte já armazenados também contribuem para isso. "Meus estagiários gostaram particularmente da interface de usuário do Touchpoint. Lembra do seu celular ou tablet. Isso torna o trabalho deles ainda mais divertido", diz Lozusic com alegria.

Ele agora assumiu a TruLaser 1030 fiber permanentemente. Uma boa decisão, ele pensa: "A qualidade da máquina e o serviço da TRUMPF são simplesmente excelentes. O suporte técnico e os conselhos da minha pessoa de contato são ótimos e também sinto que estou em boas mãos com os especialistas do TRUMPF Bank quando se trata de financiar minhas máquinas. Eles encontraram um modelo de financiamento sob medida para minha jovem empresa que me dá espaço para respirar."



## Perspectiva

A DELO está em alta. Por isso, está na hora de ampliar. Com uma área de produção de 2.000 metros quadrados em Hechingen, a Lozusic mais que dobrou sua área de produção. Assim há espaço para continuar crescendo. "Apesar da situação econômica tensa, a TruLaser 1030 fiber já está sendo usada em sua capacidade máxima. E ela também nos ajudou a conquistar novos clientes. Portanto, possivelmente introduziremos um segundo turno", explica Lozusic. E isso não é tudo: "Eu gostaria de complementar e expandir nossa competência em laser com a soldagem a laser", diz ele. Ele tem um TruLaser Cell 3000 ou um TruArc Weld 1000 em vista.

A médio prazo, ele quer aumentar suas vendas em dez por cento. Uma meta realista, ele pensa: "Podemos fazer isso com nossos clientes leais, parceiros justos como a TRUMPF e com meus excelentes funcionários."

