

Innovativ, präzise und höchst rationell

Matthias Ruch (Dipl. Techniker HF Metallbau SMT und Eidg. Dipl. Metallbaumeister sowie Schweissfachmann IWS) ist seit Januar 2017 im Familienunternehmen Ruch AG tätig. Sein Zuständigkeitsbereich als Leiter Betrieb und Mitglied der Geschäftsleitung umfasst die Produktion / Montage sowie die strategische Einsatzplanung der neuen Laser-Rohrschneidemaschine. Dazu gehört auch die Akquisition und Beratung. In seiner Freizeit widmet er sich seinem Freundeskreis und betreibt viel Sport wie Langlauf, Bike und Jogging.



Matthias Ruch, Leiter Betrieb und Mitglied der Geschäftsleitung der Ruch AG.
Matthias Ruch, directeur des opérations et membre de la direction de Ruch AG.

Unternehmung / Übersicht

Name: Ruch AG, 6460 Altdorf
Mitarbeitende: 50
Angebot: Allgemeiner Metallbau, Stahlbau, Industriebau, Lohnfertigung
Zertifiziert nach: Betriebsausweis H2 nach SN 505 263/1
Schweisszertifikat EN 1090-2 EXC3
Qualitätssicherung im Schweissbetrieb gemäss ISO 3834-2
Schweisszulassung für Schienenfahrzeuge EN 15085-2 CL1XC3
TQM Recognised for Excellence 4 star
Minergie-P
www.ruch.ag

Herr Ruch, Sie sind seit Januar 2017 als einer der Nachfolger im Unternehmen tätig. Was ist heute Ihre primäre Funktion?

Als Leiter Betrieb / Montage und Mitglied der Geschäftsleitung bin ich für eine optimale Auslastung, einen reibungslosen Ablauf sowie den gezielten Einsatz unserer personellen sowie technischen Ressourcen zuständig. Dazu gehören auch der Aufbau unserer neuen Laser-Rohrschneidemaschine und die damit in

Verbindung stehende strategische Ausrichtung.

Die Beschaffung einer Laser-Rohrschneidemaschine erfordert für ein KMU sehr hohe Investitionen, die man sich vor der Auslösung vielleicht dreimal überlegt. Was weckte das Bedürfnis und führte schliesslich zum Beschaffungsentscheid?

Wenn bei ausgeführten Projekten Rohrbearbeitungen in der dritten Dimension gefragt waren, wurde

es – auch mit unseren modernen technischen Hilfsmitteln – immer wieder zeitaufwendig. Diese Erkenntnis führte dazu, dass wir uns gezielt umschaute, was der Markt zu bieten hatte. Im Zuge der Evaluierung haben wir natürlich auch verschiedenste Pay-Back-Szenarien durchgerechnet.

Welche Bauteile lassen sich vorzugsweise mit der Laser-Rohrschneidemaschine bearbeiten?

Die Anlage ermöglicht die rationelle

Bearbeitung aller Art von Rundrohren bis 254 mm Durchmesser. Aber auch Rechteckrohre, Winkel- und U-Profile sowie Flachstähle sind für die Bearbeitung bestens geeignet.

Und für welche Endprodukte denken Sie diese Anarbeitungstechnik einzusetzen?

Das Spektrum ist gross, sehr gross sogar. Angefangen von Aussattelungen an Rundrohren für Rohrgeländer, über Pfosten-Riegel-Konstruktionen,

Innovant, précis et des plus rationnel

Matthias Ruch (technicien ES en construction métallique SMT, maître constructeur métallique avec diplôme fédéral et spécialiste en soudage IWS) travaille pour l'entreprise familiale Ruch AG depuis janvier 2017. En tant que directeur des opérations et membre de la direction, ses responsabilités comprennent la production et le montage ainsi que la planification opérationnelle stratégique de la nouvelle machine de découpe de tubes au laser. Cela couvre également l'acquisition et le conseil. Dans ses temps libres, il se consacre à son cercle d'amis et pratique de nombreux sports tels que le ski de fond, le vélo et le jogging.

Entreprise / Aperçu

Nom: Ruch AG, 6460 Altdorf
Collaborateurs: 50
Offre: Construction métallique générale, construction en acier, construction industrielle, fabrication à façon

Monsieur Ruch, vous travaillez dans l'entreprise depuis janvier 2017 en tant que l'un des successeurs. Quelle est votre fonction principale aujourd'hui ?

En tant que directeur des opérations et membre de la direction, je suis responsable de l'utilisation optimale des capacités, du bon déroulement des opérations et du déploiement ciblé de nos ressources humaines et techniques. Cela inclut également la construction de notre nouvelle machine de découpe de tubes au laser et l'orientation stratégique qui y est associée.

L'acquisition d'une machine de découpe de tubes au laser nécessite des investissements très importants pour une PME. Qu'est-ce qui a suscité le besoin et a finalement mené à la décision d'achat ?

Usiner des tubes en trois dimensions

pour des projets prenait toujours beaucoup de temps, même avec nos moyens techniques modernes. Ce constat nous a amenés à examiner de plus près ce que le marché offrirait. Nous avons bien entendu également étudié différents scénarios de retour sur investissement.

Quelles pièces se fabriquent plus volontiers avec la machine de découpe de tubes au laser ?

La machine permet d'usiner efficacement tous les types de tubes ronds jusqu'à 254 mm de diamètre. Mais elle convient aussi parfaitement pour les tubes rectangulaires, les profilés en L, en U, ainsi que les aciers plats.

Et pour quels produits finaux avez-vous l'intention d'utiliser cette technique ?

Le spectre est large, très large même.

Ce processus d'usinage est idéal pour réalisation de mortaises sur des tubes ronds pour des garde-corps, des constructions poteaux-traverses, des charpentes tubulaires, des pièces industrielles, aux composants pour meubles et bien d'autres choses encore. Et ce pour l'acier, l'acier inoxydable et l'aluminium.

Pouvez-vous donner un exemple concret ?

Oui, bien sûr : nous faisons actuellement breveter une technique d'assemblage pour les constructions poteaux-traverses en acier. La technologie laser 3D de la machine nous a permis de développer une connexion par enfichage très précise. Cette solution offre de nombreux avantages techniques et logistiques, tels qu'un traitement de surface moins coûteux grâce à la livraison en pièces détachées et la réduction

Rohrfachwerke, Industrieteile, Möbelkomponenten und vielem mehr ist dieser Bearbeitungsprozess bestens geeignet. Und dies für Stahl, Edelstahl und Aluminium.

Können Sie ein konkretes Beispiel nennen?

Ja, natürlich: Wir sind zurzeit an der Patentierung einer Füge-technik für Pfosten-Riegel-Konstruktionen aus Stahl. Die 3D-Lasertechnik mit der Laser-Rohrschneideanlage ermöglichte uns eine höchst präzise Steckverbindung zu entwickeln. Diese Lösung bringt technisch und logistisch viele Vorteile wie beispielsweise eine günstigere Oberflächenbehandlung aufgrund Anlieferung in Einzelteilen sowie eine Reduktion von Zubehöerteilen im Quervergleich zu bestehenden Systemen.

Inwiefern beeinflusst die Tatsache, eine Laser-Rohrschneidemaschine im eigenen Unternehmen zu haben, das Tagesgeschäft der Ruch AG?

Zwangsläufig sind und werden Verlagerungen entstehen. Bereits bei der Akquisition halten wir die Augen offen, um zu erkennen, welche potenziellen Aufträge für uns zugeschnitten wären. Dies beeinflusst auch unsere Kalkulation. Gerade grössere Serien an Bauteilen, die mit herkömmlichen

Mitteln sehr zeitintensiv zu bearbeiten waren, lassen sich mit der Laser-Rohrschneidemaschine in einer wesentlich kürzeren Frist realisieren und somit auch genauer kalkulieren.

Die Investition soll ja nicht gerade klein gewesen sein. Entsprechend entwickelt sich doch auch ein gewisser Druck auf Ihre Person, das Ding gewinnbringend einzusetzen, um eine zeitgerechte Amortisierung zu erreichen. Wie lautet Ihr Konzept?

Die strategische Ausrichtung beinhaltet drei Kanäle: Zum Ersten wollen wir mit dem Rohrlaser unsere Fabrikation rationeller gestalten. Zum Zweiten möchten wir bei unseren Aufträgen zum Teil völlig neue und zukunftsweisende Wege gehen, die uns in Bezug auf Präzision, Lieferbereitschaft, technische Möglichkeiten und Innovation einen wesentlichen Vorteil bringen sollen. Und zum Dritten bieten wir anderen, in der Metallbranche tätigen Unternehmen, unsere Leistungen mit der Laser-Rohrschneideanlage für Anarbeitungsprozesse an.

Sie bieten auch Lohnfertigung mit der Laser-Rohrschneidemaschine an. Was muss Ihnen ein potenzieller Kunde für die Anarbeitung von beispielsweise Geländerpfosten

mit Schrägbohrungen, Gewinden und Aussattelungen anliefern?

Ideal wäre ein 3D-Plan als Step-Datei. Wenn nur 2D-Planunterlagen zur Verfügung gestellt werden können, ist dies auch kein Problem. Wir bereiten die Daten für die Fabrikation entsprechend auf. Im Detail und situativ lässt sich dies am einfachsten mit einem kurzen Telefongespräch klären.

Die von Ihnen genannten Ziele und Vorstellungen scheinen hochgesteckt und werden noch den einen oder anderen Schweisstropfen von Ihnen fordern. Haben Sie noch Zeit für andere Dinge, die das Leben bietet?

Ja, natürlich, diese Zeit muss man sich nehmen, denn sie ist wichtig für den Ausgleich. Speziell die Freundin, die Familie und mein Freundeskreis sind mir dabei wichtig.

Und - was tun Sie, um den aufgestauten Druck aus dem Tagesgeschäft zu reduzieren?

Ich treibe gerne Sport, das hilft. Zur Entspannung schwinge ich mich auf das Bike oder gehe joggen. Im Winter schnappe ich mir gerne mal die Langlaufski und skate über die Loipe. Zudem trommle ich regelmässig in der Trommelgruppe Rädäpläm Kriens. www.ruch.ag ■



Im Winter steht Matthias Ruch gerne auf den Langlaufskis und skatet über die Loipe.

du nombre d'accessoires par rapport aux systèmes existants.

Dans quelle mesure le fait d'avoir une machine de découpe de tubes au laser dans sa propre entreprise influence-t-il l'activité quotidienne de Ruch AG ?

Des transferts sont et resteront inévitables. Déjà lors de l'acquisition, nous gardons un œil ouvert pour savoir quelles commandes potentielles seraient taillées sur mesure pour nous. Cela influence également nos calculs de prix. Les grandes séries de pièces qui prenaient beaucoup de temps à produire avec les moyens conventionnels peuvent être réalisées beaucoup plus rapidement avec la machine de découpe de tubes au laser et leur prix calculé avec plus de précision.

L'investissement a dû être consé-

quent. Une certaine pression doit donc s'exercer sur vous pour obtenir un retour sur investissement rapide. Quel est votre concept ?

L'orientation stratégique comprend trois canaux : premièrement, nous voulons rendre notre fabrication plus efficace. Deuxièmement, nous aimerions adopter, pour nos commandes, des approches parfois totalement nouvelles et tournées vers l'avenir, qui devraient nous apporter des avantages significatifs en termes de précision, de capacité de livraison, de possibilités techniques et d'innovation. Et troisièmement, nous proposons nos services avec la machine de découpe de tubes au laser à d'autres entreprises actives dans la construction métallique pour des processus de transformation.

Vous proposez également la fabrication à façon avec la machine de

découpe de tubes au laser. Qu'est-ce qu'un client potentiel doit vous fournir, par exemple, pour la fabrication de poteaux de garde-corps comportant des orifices obliques, des filetages et des mortaises ?

L'idéal serait un plan 3D sous la forme d'un fichier au format STEP. Si seuls des plans 2D sont disponibles, ce n'est pas un problème. Nous préparons les données pour la fabrication en conséquence. La façon la plus simple de clarifier cela dans le détail et en fonction de la situation, c'est une brève conversation téléphonique.

Les objectifs et les idées dont vous parlez semblent ambitieux et vous donneront encore quelques suées. Avez-vous encore le temps pour vous consacrer à autre chose offert par la vie ?

Oui, bien sûr. Il faut prendre le

temps, parce que c'est important pour l'équilibre. Ma compagne, ma famille et mon cercle d'amis sont très importants à mes yeux.

Et que faites-vous pour réduire la pression du quotidien ?

J'aime faire du sport. Ça m'aide. Pour me détendre, j'enfourche mon vélo ou je fais du jogging. En hiver, j'aime faire du ski de fond ou du snowboard.

Je joue aussi régulièrement du tambour dans le groupe de percussionnistes Rädäpläm Kriens.

www.ruch.ag ■