DANIEL KURR

MERZ社がシートメタル加工を3倍化する方法――薄板を使った“厚い”

ビジネス

□ずか数年という期間でパ□ツの生産量を倍にする□は□ょっとした正しい行□を□っています。そう、**MERZ GmbH□Tim Ungerer**□のように。最新のマシン設□、全般にわたるオートメ□ショ□□**TRUMPF**□生産□理ソフトウェア「**Oseon**□によ□、同氏は自社で手掛け□シ□トメタル加工を一瞬のうちにして未来へと飛躍させ □のです。

□に製造プロセスのオート□ーションとデジタル化□お□ては、多くの人が段□的□刷新を言葉にしています□ですが、Tim Ungerer氏の場合は違□ました。MERZ GmbHのシート技術製品管理部門長として先 □りの□動をとる旗振り役となり□一度計画が立てられたら短期間的には痛手になろ□と□確実に実行に移していま□。「新しい生産管理システムの導入など簡単にで□る□言いきる方は、実際のと□ろ真実を語ってはいません」と、同氏は□□します。「どんなプロセスも変化していくもの □す。私たちの場合も、抜本的に再考しな □れ□な□ませんでした。です□6□月という期間、歯を食いしばるように本気で取り組んだ結 □ 、□功曲線は週を追うごとに飛躍的に伸びていっ□のです。現在、当社が一□に加工するシートの量は以前と比較し□3□に増□しており、さらには作業に必要となる人手が以前□半□で済んでいます。おかげ□ようやく、従業員はほかの重要な□務に専念でき□よ□になりました。」

3シフ□制□15□ンにな□る材料を□工

□イツ・バーデン=ヴュルテンベルク州のGaildorf（ガイルドルフ）に本社を構え□MERZ GmbH□、配電、試験・接続・供給技術、開閉装置のトップメーカーで□。同社□2005年以来、オーストリアを拠点に□ロー□ルに事業を展開しているPCE□ルー□の傘下に入っています。そし□子会社であ□Merz Schaltgeräte GmbH & Co. KGとMoser Systemelektrik GmbH□共に、MERZ□は多□にわたる製品を販売して□ます。MERZ□はとりわけ配電盤のハ□ジングを生産するシート□タル加工により、自社□高□垂直統合度を実現してい□す。Tim Ungerer氏□110名もいる従業員□統□し、3シフト制で毎□総計10~15トンに上る薄板□加□を行っています。パ□ツ□点数が1個であっ□り1000□であったり、あるいは納□のプレッシャーが強いなど、同氏にとっては日常 □な□ています。同氏の顧客は□グループ企業の多種多様□分野の同僚であったり、MERZ□□ジ□ブショップとしてサービ□を提供している社外顧客□あったりと様々です。□あ□ゆることが製造現場でス□ーズに機能してやっと、□の業務量に対応できるのですが、ここ数年前まで□その□うな環境は整っていなか□たのです」と□Ungerer氏は語り、次の□うに付け加えます。「以□は一日あたりに加工で□る□理量が3トン程度で□透明性にはほど遠いも□でした。」そして□Ungerer氏は次のように語って□ます。「当社のシートメ□ル加工を将来でも対応□き□ようにするためには□社□全般的なオートメーショ□とデジタル化が絶対に必要なものだったのです。□

https://www.trumpf.com/ja_JP/%E3%83%8B%E3%83%A5%E3%83%BC%E3%82%B9%E3%83%AB%E3%83%BC%E3%83%A0/%E3%82%B9%E3%83%88%E3%83%BC%E3%83%AA%E3%83%BC/merz%E7%A4%BE%E3%81%8C%E3%82%B7%E3%83%BC%E3%83%88%E3%83%A1%E3%82%BF%E3%83%AB%E5%8A%A0%E5%B7%A5%E3%82%923%E5%80%8D%E5%8C%96%E3%81%99%E3%82%8B%E6%96%B9%E6%B3%95-%E8%96%84%E6%9D%BF%E3%82%92%E4%BD%BF%E3%81%A3%E3%81%9F%E5%8E%9A%E3%81%84%E3%83%93%E3%82%B8%E3%83%8D%E3%82%B9/



MERZ GmbH Tim Ungerer
Oseon



MERZ GmbH Tim Ungerer



MERZ Oseon



MERZ GmbH 2005
PCE

Ungerer TRUMPF TRUMPF
Ungerer PCE 2017 MERZ TRUMPF
Ungerer 3 3 4
400 STOPA
12 Ungerer

Tim Ungerer TRUMPF Oseon
MERZ ERP Ungerer

Ungerer Oseon
TruTops Boost
Ungerer

Ungerer
Oseon Oseon
Ungerer
Oseon



MERZ Tim Ungerer Stefan Pollanka Oseon



400 STOPA Tim Ungerer





Oseon MERZ Tim Ungerer



MERZ 3 10 15 1 1000

MERZ TRUMPF Ungerer Oseon TRUMPF Ungerer TRUMPF



DANIEL KURR
TRUMPF