

SABRINA SCHILLING

20%

Fendt **Fendt**

! Fendt

Fendt Fendt

Fendt

:



 Fendt TRUMPF



TruLaser 8000 Coil Edition Fendt





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/%E3%83%AD%E3%83%BC%E3%83%A9%E3%83%BC%E3%81%AE%E3%83%88%E3%83%A9%E3%82%AF%E3%82%BF%E3%83%BC%E3%82%B3%E3%82%A4%E3%83%AB%E8%A3%85%E7%BD%AE%E3%81%A7%E6%9D%90%E6%96%99%E3%82%9220%E7%AF%80%E7%B4%84%E3%81%99%E3%82%8B%E6%96%B9%E6%B3%95/

1□のクレーンリフトがフォークリフ□5□分の移動の代わりとなり、生□□□□幅に向上しました□

レーザヘッドが無限に続くように見えるシートメタルストリップ上を移動し、Fendtト
□クターの外装部品のコ□□ーを切断します□

2□のアンローディングロボットが行うことはたくさんあります：これらの部品は、レーザ切断チャンバーから流れ出てき□
□□

——— □イ□□ー□ィ□グに□り高速□

□リバー ミュラーシェー□氏は、TRUMPF □□わ□□レーザブランキングの□キスパートです。このプロセスでは、装置はシートメタ□ストリップをコイルから直接、つまりシートメタ□のロールをほどき、レーザ切□機に送り□す。「お客様にとって、□れはレーザ切断では十□な□産性が得られない場□に□要となります□Fendtが持っていた要件と全□同じです。当社の新しい□ーザブランキング装置TruLaser 8000 Coil Edition□□めに、私たち□Fendtの同僚たちを瞬く間に□狂させることがで□ま□た。」

□だし、Fendt□所在地：アスバッ□ □□メンハイム）がこのオファーを受け入れる前に、 □□□アン ハメル氏は彼□チ□ムと話し合い、すべてを□細に計算しました。最初のパラメーター：パレット交換 □時期。加工された材料□□ーザ切断機から取り外さ□、新しい材料が入ってきます。「もちろん、単に □い□イルをほどくだけなら、□の時間はなくなります。」それで、どれくらい節 □で□ますか？「年間約600作業時間。そうすれば、作業間をより生 □的□使えるようになります」□ハメル氏は言います。□全□として、レーザ装置□総□産時間は□14%□加しました。□

» □い効率と生産性□向上により、レー□ブランキング装置□非常に早く利益が□られます□

□ロリア□ ハ□ル□Fendt□工的□場 - 技□発□当□

——— □ー□□ラ□キ□グに□り、材□1メ□□ル□たり□部□数が□□

□れは印象的なことですが□ミュラーシェーン氏は□に□の側面を指摘しまし□：□シートメタルの場合：3~4 メートルで終わります。大きな部品を配 □できるスペースは限ら□ており、端材はゴミ箱に□てられます。」コイルから直□切断する場合は異なりま□：「シートメタルは実質的に無限です。パーツの □み□わせをより良くすること□できます。言い換えれば、購入した材□ 1 □ートルあたりにより多□のコンポーネントが得られる □とになります」ここで□ハメル氏は正確に知りた□と考え、実際のコンタ□を□用してシート製造と□イ□製造の違いを計算しまし□。「同じ結果でも材料が約 20% □なくなります。しかも、コイルの購入価格は、あらかじめ □ネル加工された商品より□安いのです」□Fendtのプランナーは言いま□。

——— □レ□□リ□ト□スト□ージ移動□変□

□かし、どんなに長いコイ□でも終わりが来ます。□し□新しいコイルが必要□す□材料が載ったパレットの□合と同様です。ただし、パッケージの場合、これ □ 1 日に発生する□度が高くなります。ここでも□メル氏は、新しい TruLaser 8000 Coil Edition □彼の作業プロセスにとって何を意味するの □に□いて考えました。「シー□スタックをトラックから倉庫に運び、必要に応じて生産 □場やマシンなどに運び□す。合計すると□1 □の□備につき 5 □のストレージ移動にな□ま□□」では、コイルはどう □るのでしょうか？「クレーンリフト 1 □です。そこで、トラックか□レ□ザブランキング装置への□レーンリフ□ 1 □をフォークリフト移動 5 回に変更しま□。これにより、年間約 2,400 回の保管場所への移動□不要になります。」彼の□算には説得力がありました：Fendt□□在□：アスバッ□ □イ□ン□イム）は、レーザブラン□ング装置の採用を決定しました。

Fendt TruLaser 8000 Coil Edition



SABRINA SCHILLING

TRUMPF GROUP COMMUNICATIONS