RAMONA HÖNL

トルンプ（社）とSTOPAは、協力してスマートファクトリーを改善します

□ルンプ（社）は、**STOPA株の過半数を所**□し、長年にわたるパート□ーシップを深化しまし□。お客様にとっての意味□ま□：シートメタル加工のオ□トメーションの包括的なソリュー □ョンと摩擦損□で□。その際、ストレー□技術がどのような役割を□たし、お客様はどのよ□な□体的なメリットを期□で□るのか、トルンプ（社）□動化 ストレージ技術部□プロダクトマネジメント責任者、イェル □ □ンドレ □ンカー氏と、**STOPAの代表取締役、**□ドガー メルトル氏がイ□タビューで説明します。

□ルンプ（社）□STOPA**の協力関係**□40□近くに及び、□の□発点は、材料の流れと機□の性能をインテリジェントに□び付けるという共通の理□でした。現在、両社は□ートメタル加工のための統合□スマートファクトリーソ□ューションを開発してい□す。トルンプ（社）がSTOPA**に過半数出**□し□ことで、このパートナーシップは新たな段階へと進 □ました。

□ルンプ（社）□**STOPAへの持ち株比率を**□幅に引き上げました。お□様にとって、この連携関係深化の最大のメリット □何□しょうか□

J.-A. □ン□ー□：お客様に統合型総合シ □テムを提供出来ます。マ□ン、ストレージ、ソフ□ウ□アを相互適切に調整し、□ロセスを安定させ、スル□プットタイムを計画できるようになります。お客 □は□生産性を向上できます。

□ぜ今がこの一歩を踏み出□のに最適なタイミング□っ□のでしょうか□

J.-A. □ン□ー□お客様のニーズは明らか□変化しています。今日、□客様が求めているのは□々□製品ではなく、マシンか□ストレージ、ソフトウェ□に至るまでの一貫したソリューションです。過半□の□式を取得して、まさにそ□取り組みを一貫して推進□る体制を整えました。

□れまでのパートナーシッ□に、基本的にどのような変化が生じるのでしょう □?

J.-A. □ン□ー□：私たちは課題を迅速に □進し、共同で意思決定を□うことができます。開□ ′ □品ストラテジ、そしてサ□ビスを今まで以上に密接□連携できます。これが強みです。エドガ□ □ルトル氏と私には、すでに多 □の良□効果が見えます。

イェルクアンドレ ユン□ー氏が確信しているのは：シートメタル加工の未来は統合型システムにあるということです。トルンプ（社）とSTOPAの緊密な連携で、お客様は生産を容易に自動化し、持続的に効率を向上できます□

STOPA□数□年にわたり、トルンプ（社）□協力して来ました。過半□の株式所得にはどのような意味があるとお考えで□か□

E. メルトル氏：私□ち□とって、これは理にかな□た次のステップです。この協力関係は、専門分野 □そ□て文化面の両方で長年に □たり築かれてきました。お客様のメリットにはっきりと焦点を当てて、今や私たちのストレージ専 □□識をトルンプ（社）の全□ストラテジーに活かす□と□出来ます□

□客様は今日どこで依然と□て摩擦損失を経験して□る□でしょうか。そして□そ□をどのように軽減できる□でしょうか□

E. メルトル氏：し□し□ンターフェースでです：□当者が異なったり、手作業による調整が必要だっ □り□データや情報の媒体が途 □れます。まさに私たちはここから取り組みます。目標はスマートファクトリーです。つまり、呼ば □□ても、ソフトウェアで制□して、材料が適切なタ□ミ□グで正しい場所に自□的□届くようします。もちろ□、さらに進みます。サービスを含め、お客様の全 □験□、統合深化の恩恵を受け □す。

□の際、**STOPA-**ストレージ □□テムと**Oseon**のようなトルンプ□社）のソフトウェアの□み□わせは、どのような役割を果たすのでしょうか?

E. メルトル氏：中□的□役割です。ソフトウェア□、計画、最適化、および制御を行います。リター □在□を管理し、オーダーの優 □順位を決定し、移動時間を最適化します。しかも、多くの場合、夜間に自律的に行います。お客様 □□っては、透明性が高まり□業務上の手間が軽減されることを意味します。

エドガー メルトル氏は□自動ストーレジ技術における数十年にわたる実績を誇ります。彼は、安定したプロセスにインテリジェントな材料の流れが果たす役割、なぜストレージが現代の製造の中核となるのか、そしてお客様がスケ□ラブルなソリューションからメリットを得て、ニーズに応じて成長し、投資を長期的に□護できるかについて説明します。

□生産的な時間は生産性の□げとみなされます。統□型□リューションは、そ□を□小限に抑えるのにどのよ□に役立つのでしょうか?

J.-A. □ン□ー□: 非生産的な時間は、し□し材料の欠如や予定外の□ウンタイムによって生□ま□。ストレージ、マシンと□フトウェアが一体となっ□機能すれば、この影響を大幅に削減出来ます。シ □テ□が一緒に考え、先を見越□て作動します□

□トレージはスマートファ□トリーの中核とみなさ□ま□。なぜでしょうか?

E. メルトル氏: シ□テ□の総合効率は、個々のコ□ポーネント□ □能に左□されるからです。ストレージは、材料が確実に使 □可□で、プロセスが安定する□とを確保します。稼働率が高いことが決定的です。それなしには、マシンの□テンシャルは無駄です。

□くのお客様は少しずつ成□したり、既存の工場を□代□します。この全体の□ー□フォリオは、このような□ナリオをどうサポートできるのでしょうか□

E. メルトル氏: 我□の□ステムはスケーラブルで□。お客様は、小さく始めて、ストレージを数年か □て□張出来ます。ストレージ□しばしば25□も□用される一方、その間に、マシン□何度も更新し□す□当社のソリューションは□れを前提として設計され□います。さらに当社はお客様に、適用可能な材料 □流□のロジスティック関して□完全な柔軟性を提供します。つまり柔軟な小型ス □レ□ジと様々な接続やステー□ョンを備えた高度統合型大型ストレージ □□。

□型ストレージソリュー シ□ンと小型ストレージソリューションの違いは何で □か□

J.-A. □ン□ー□: これは、材料の流れへ □二つのアプローチです: 1□は1台か2□のマシンへの供給を担当する分散型の小型スト □ー□。もう1つは物流の拠点で多くのマシンに支 □る□型中央ストレージです。□ちらのコンセ□□にもそれぞれ長所と短所□あり、プロセス、面積、経済性の観点から、お客□と□同で評価を行います。STOPAと一緒に私た□は、どちらのアプローチにも最適なソリューショ□を□供し、各生産ラインに合□せて材料の流れをき□細かく調整できます。

https://www.trumpf.com/ja_JP/newsroom/%E3%82%B9%E3%83%88%E3%83%BC%E3%83%AA%E3%83%BC/%E3%83%88%E3%83%AB%E3%83%B3%E3%83%97%E7%A4%BE%E3%81%A8stopa%E3%81%AF%E5%8D%94%E5%8A%9B%E3%81%97%E3%81%A6%E3%82%B9%E3%83%9E%E3%83%BC%E3%83%88%E3%83%95%E3%82%A1%E3%82%AF%E3%83%88%E3%83%AA%E3%83%BC%E3%82%92%E6%94%B9%E5%96%84%E3%81%97%E3%81%BE%E3%81%99/

製造のバックボーン：自動化したSTOPA□トレージシステムは、材料の流れ、マシン、ソフトウェアを連携し、一貫したプロセスを実現します。必要な時に必要なだけ材□を供給し、移動距離を短縮し、エネルギーを節約し、□造全体の生産性を向上します。

□造現場の日常では、生産□継続やダウンタイムは、多くの場合、サービスで□ま□ます。この緊密な連携に□り、ユーザーには具体的にどのような改善がもた□さ□るのでしょうか?

E. メルトル氏：マ□ン□関することかストレージ□するかに関わりなく、お客様の要望やニーズに応 □る□当者は一人になります。STOPAとトルンプ□社）のサービス体制は、連携を深めています。こうして □サービスプロセスは□幅に加速し、簡単になり□す。

□動化したストレージ □□テムは、どう持続性に貢□するのでしょうか?

E. メルトル氏：効□的□材料の移動、高い面積利□率、そして最適化されたプロセスによってです。□と□ば、材料を不必要に工場 □で移動するのではなく、必要な場所に直接用意します。搬送の削減でパーツ当たりのエネルギー消 □□が軽減します。これには□境面でも経済面でもメリットがあります □

□後数年間、トルンプ（社□のお客様はどのようなことを期待できるのでしょ□か□

J.-A. □ン□ー□: STOPA□□力□、さまざまな生産規模や□ーズに柔軟に対応できる新製品を開発していきま □。□客様の具体的なメリット □非生産的な時間の削減、機械稼働率の向上、材料使用可能性の可視化、そしてサー□ス経費の削□ ― □れらすべては、生産性と競争□を持続的に向上する目的□です。

RAMONA HÖNL

広報担当者（工作機械）

https://www.trumpf.com/ja_JP/newsroom/%E3%82%B9%E3%83%88%E3%83%BC%E3%83%AA%E3%83%BC/%E3%83%88%E3%83%AB%E3%83%B3%E3%83%97%E7%A4%BE%E3%81%A8stopa%E3%81%AF%E5%8D%94%E5%8A%9B%E3%81%97%E3%81%A6%E3%82%B9%E3%83%9E%E3%83%BC%E3%83%88%E3%83%95%E3%82%A1%E3%82%AF%E3%83%88%E3%83%AA%E3%83%BC%E3%82%92%E6%94%B9%E5%96%84%E3%81%97%E3%81%BE%E3%81%99/