

プレスリリース

2013年10月1日

ZOLLER Japan 株式会社
564-0037 大阪府吹田市
川岸町 5 番14 号
www.zoller-jp.com

Phl. 06 - 6170 - 2355
Fax 06 - 6381-1310
Email: info@zoller-jp.com

不良ゼロの生産への強力なパートナー

保証された品質を持つ2社

半導体と真空コーティング業界での最大手で世界的に展開するVAT社は不良ゼロの原理に基づいてモノづくりをしてきました。この原理は不変の品質を全ての工程で必要とします。この事から技術的に優れており100%信頼できて高精度なプリセットと測定が出来るZOLLER社はVAT社にとって大切なパートナーとなったのです。

マーケットでリーダーシップを確保するにはビジネスの全ての場面で完璧である事が重要です -

そしてこの事は金属切削の作業にも当てはまります。このゴールを達成するにはモノづくりの全てのステージで正しいパートナーが必要です。不良ゼロは主要な原理であり絶対的に信頼できるテクノロジーは不可欠です。

作業者に依存しない高度に複雑な工具の測定

スイス、セネワルド地方のハーグにあるVAT社で新しいミリング工具や旋盤工具をセットアップするに当たって製造現場で不良ゼロの哲学を支えるのに適した測定のソリューションを探す必要がありました。この挑戦は非常に複雑な工具の測定と検査を作業者のスキルから独立して行う事にありました。“私たちが知る限り、大きな工具を含む測定で信頼出来て且つエラーの無く、検討に値するのがZOLLERだけでした。”とVAT社の工具コーチで工具購買担当のウルス・ロドゥナー様はおっしゃっています。

>>venturion

450/8の光学カメラユニットに付いている芯高測定カメラで切れ刃を測定します。このユニットは切れ刃まで直接動いて芯高をプリセットまたは測定します。“工具長が最大350mm、重量は26kgまでの工具を測定出来るのはZOLLERだけです。”とウルス・ロドゥナー様はおっしゃっています。



VAT社：半導体と真空コーティング業界のマーケットリーダー。スイスのセネワルド地方にあるハーグ工場で製造。



スイスのハーグにあるVAT社で非常に複雑な工具を測定、検査する>>venturion 450/8<<



各機械へ毎日最大300本の測定

>>ace<<スピンドルは1ミクロンの精度で工具交換を保証します。

ZOLLERの>>ace<<スピンドルに敵うものはありません。工作機械のようにパワークランプは非常に簡単な工具保持具（ツールポスト）の交換、バックラッシュが全く無い1ミクロンの保証された交換精度を実現します。

100%の信頼性

一方でプレミアムクラスのツールプリセッター測定機である>>venturion<<2台がマレーシアのペナンにある新工場で使用されています

ウルス・ロドゥナー様によるとモノづくりにおける全ての場面での主なアドバンテージはZOLLERの機械の安全性と信頼性との事です。"作業者が何歳でも、国籍や教育レベルが何であっても、更に言えば誰が作業してもZOLLERの測定結果を100%信頼出来ます"

画像処理システムである>>pilot3.0<<は他にない測定機のソフトウェアです。自明で同質、作業者に優しいデザインが考え抜かれています。

完全な意味でZOLLERはRFIDテクノロジーを介して工作機械へ直接制御に十分なデータを出力するのと同様に作業者に依存しない測定、測定中に全てのパラメーターの公差の自動チェックを行う事で製造現場での不良ゼロをサポートします。

連続した製造工程では約300本の工具が毎日測定され、30台の機械に供給されています。言い換えると、>>venturion<<プリセッター測定機は常に操業しているのです。約60本の工具が各々の注文に必要です。ここで大きなアドバンテージはZOLLERは測定作業全体を最大2分間に最適化することです。たとえ複雑な多段工具、または複数枚のインサートの付いた工具でもです。CNC制御で作業から独立したシステムにより、測定プロセスが今よりも速くなりました。

100%の安定したデータ

手動データ転送によるエラーは製造工程からもはや排除され、ペーパーワークは時代遅れとなりました。工具データは正しく正しい工具が機械にある事が保証されています。この事は工具による機械のクラッシュが過去の物となった事を物語っています。



作業者を問わず画像処理ソフト>>pilot3.0<<を搭載した>>venturion<<はいつも信頼できる測定結果を提供しています



ステップ工具を正確に素早く測定



センワルド地方のハーグにあるメインオフィスの前で、ステファン・ブーラー（スイスのZOLLERスプリングマン事務所のセールス担当）とウルス・ロドゥナー様（VAT社工具コーチ及び工具調達担当）

プログラミングへ送られるものも含めて、全てのデータはエラーがありません。"このようにして正しくないラベルが貼られた工具をなくしたのです。もしZOLLERが測定したなら、それが正となるのです"とウルス・ロドゥナー様がおっしゃっておられます。

VAT社は明らかに定義されたニッチな業界のリーダーで居続けるという野望を持っており、このようにしてイノベーションリーダーとしてみられなければならないのです。VAT社は最新の基準に基づく最先端のソリューションでモノづくりをしています。

VAT Vakuumventile AG社

VAT Vakuumventile

AG社（真空バルブ）はスイスのセント・ガレン州センワルド地方に本社がある世界的に操業しているスイス企業です。この会社は研究用だけではなく半導体や真空コーティング業界への真空バルブの開発、製造、販売を精力的に行っています。VATは特に欧米では真空スライドバルブと同義語として使われています。

www.vatvalve.com

E. ZOLLER GmbH & Co. KG社

ツールプリセットと測定技術への情熱を以ってシュツットガルト近郊のプレイデルスハイムに本社があるE. ZOLLER GmbH & Co. KG社は約70年にわたって生産工程におけるより良い効率性を求めて革新的なソリューションを開発してきました。比類の無いソフトウェアを備えたプリセッターと測定機が全世界で3万台以上納入されています。ZOLLER社はプリセッターと測定機のメーカーから世界的に稼働しているテクノロジーとシステムソリューションのプロバイダーに変身しようとしています。子会社と代理店の世界的なネットワークが各お客様に対してのケアとサービスの質を高レベルで保証致します。

www.zoller.info