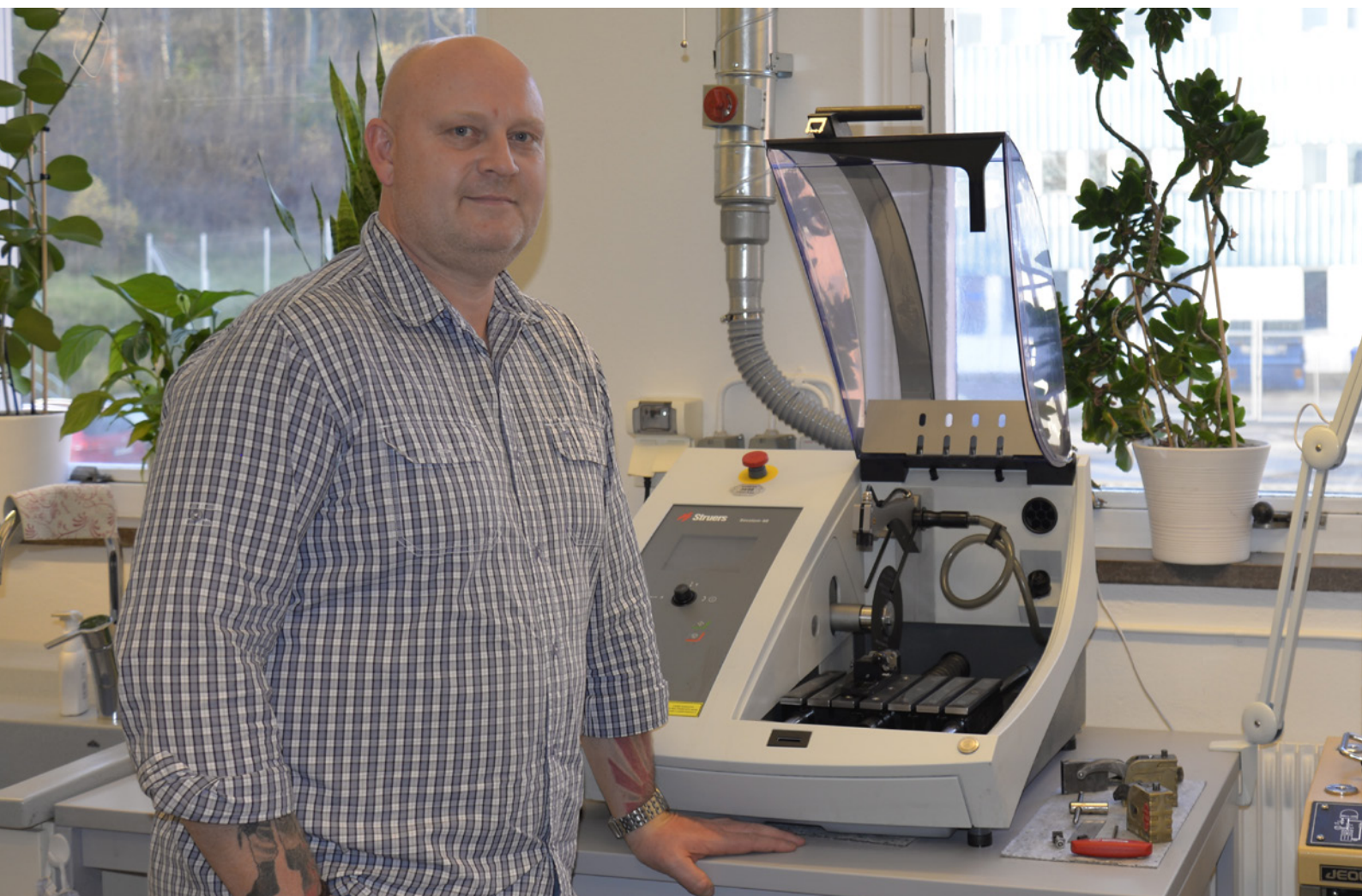


シーメンスインダストリアルターボマシナリーは完璧な精密切断を得るためにこの組み合わせを選択しました



スウェーデンのシーメンスインダストリアルターボマシナリーは、微細構造検査分析のために、タービン部品の試料作製時の精密切断面作製を劇的に向上させたいと考えていました。また、彼らは制限のないクランピングの選択肢が必要でした。彼らはその目的に合った完璧な精密切断機を見つけました。

事例をご覧ください→

事例

精密切断 | シーメンスインダストリアルターボマシナリー

課題

スウェーデンのシーメンスインダストリアルターボマシナリーは、微細構造検査分析のために、タービン部品の試料作製時の精密切断面作製を劇的に向上させたいと考えていました。彼らはより高速、効率的な作業に加え、不規則な形状と非常に小さい試料に対応した、高効率なクランピングの解決策を求めています。

解決策

[セコトム-60](#) 精密切断機

結果

非常にフレキシブルなTスロットテーブルにより、制限のないクランピング、高速、静か、簡単な操作の切断を体験

スウェーデンのシーメンスインダストリアルターボマシナリーは、ラボで使用する新しい精密切断機としてストルアスの精密切断機、[セコトム-60](#)を選択しました。その理由は、切断機の優れた精度だけでなく、ストルアスのような優れた微細構造検査の知識源からサポートを受けるという付加価値が重要だと判断したからです。

高速、静か、容易な操作

「セコトムは高速、静かなだけでなく、異なる円板ごとに異なるメソッドを用意。作業を非常に効率にします。そして、その操作はとても簡単です。誰でもこの装置を操作できます」と、シーメンスインダストリアルターボマシナリーの試験所技術者ミカエル・バーグレンは言います。彼はさらに以下の様にも発言しております：

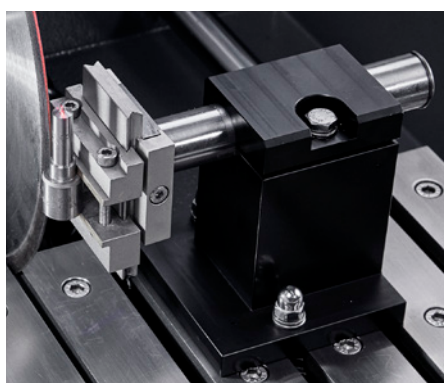
「また、切断工程の残り時間を表示するディスプレイのタイマーが便利です。待機中に試験所で自分の時間を計画し、その他の試料を準備できるようになります」

クランピングの選択肢：「制限があるとしたら、あなたが想像したことだけです」

「私はその他のストルアス切断機用のクランピングツールもセコトムに使用できる点が気に入っています。また、セコトムには小型テーブルがあるため、試料を簡単にクランピングできます。テーブルは非常に小さな試料を含む、あらゆる種類の試料をクランピングできる

“時は金なり。私達の作業には、迅速さと効率が求められます。そして、セコトムはその要求に応えています”

ミカエル・バーグレン
シーメンスインダストリアルターボマシナリー
の試験所技術者



ため、セコトムには制限がありません。制限があるとしたら、あなたが想像したことだけです」と、ミカエルは言います。

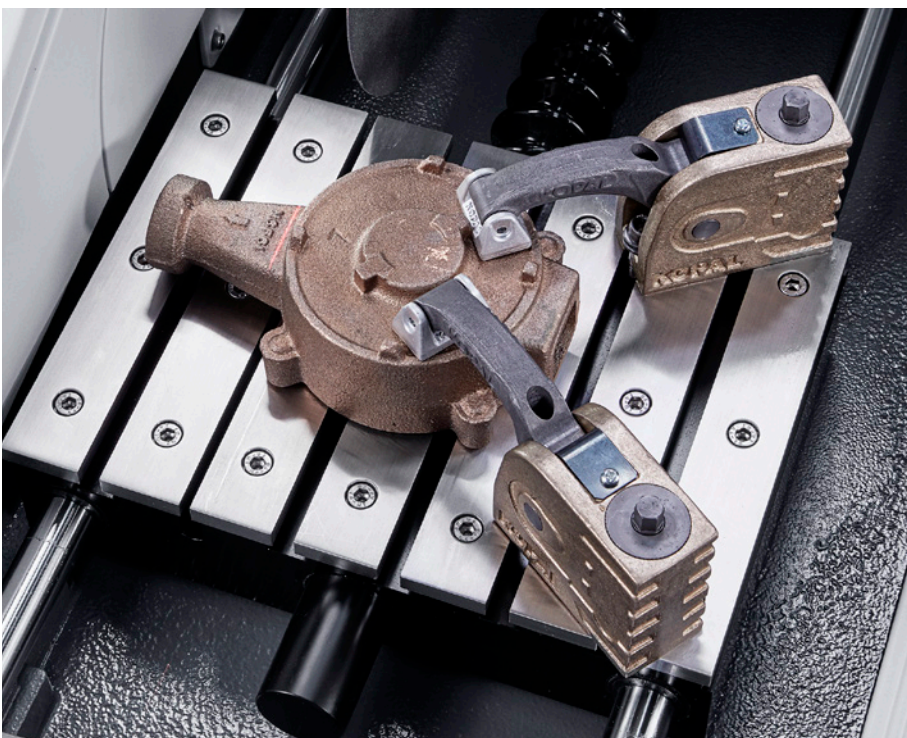
「精密切断に関して特に重要な側面が、部品のクランピングです」
ミカエルは以下のように付け加えています：

「それは私達にとって最も取り扱いに注意する必要がある箇所です。試料は平坦でなく、非常に小さい場合もあります。また、私達は特に多くの不可視な場所の取り扱いに注意が必要な組織と形状を持った、製造部品を頻繁に取り扱います。このことは切断面作製を非常に困難にします。切断面作製時の試料のずれを防止するために、クランピングの自由度と特別な解決策が必要です。私達は、セコトムによって多数のクランピングの選択肢を持てるだけでなく、ストルアス製品の専門家の支援によって、最適な切断面作製結果を得るためのクランピングの課題に対する解決策を得ることができます。」

微細構造検査装置で最先端に行く。

「また、私達がストルアスを選択した理由は、同社が微細構造検査装置開発における最先端に行く企業の一社であり、そして彼らに私達の扱っている材料に関する優れた専門的知識があるからです」

「時は金なり。私達の作業には、迅速さと効率が求められます。そして、セコトムは一般的なストルアス装置と同様にその要求に応じています」と、ミカエルは締めくくります。



シーメンスインダストリアルターボマシナリーABについて

スウェーデンの北エステルイエータランドのフィンスポングに本社を置くシーメンスインダストリアルターボマシナリーは、高い効率性と低い排出物水準で完全な発電所を供給、世界最高レベルのガスタービンを製造しています。シーメンスインダストリアルターボマシナリーは、社員数2,800人、約100億スウェーデンクローナの売上高を上げています。

セコトム精密切断機

セコトムは、大容量と用途の柔軟性を備えた高度な精密切断機です。最初のセコトム精密切断機は、2001年に発売され、すぐに人気製品となりました。その後、ストルアスの工場から出荷された数千機のセコトムが世界中の試験所で使用されています。直感的なユーザーインターフェイスを採用しているため、ほとんどトレーニングが不要です。オプションのX移動は時間のかかる再位置決めを排除し、可動Tスロットテーブルは、幅広いサイズと形状の切断面作製を可能にします。セコトムは、レーザー光、硬質材料用のエクシカットモード、インテリジェントな送り制御など、複数の機能を持ち合わせています。

詳細については次のサイトをご覧ください：

struers.com/academy >