

# Seco Tools と HULFT: 自動化への道



# 自己紹介

---



- 2017年Seco Toolsに入社
- プロセス・エンジニアリングを担当
- Seco製品を利用する顧客向けコンポーネントの処理、ターンキーおよびオンサイトのランオフ
- 製造分野で16年の経験
- これまでにNorthrop Grumman,
- Hallite Seals America, Transnavに勤務

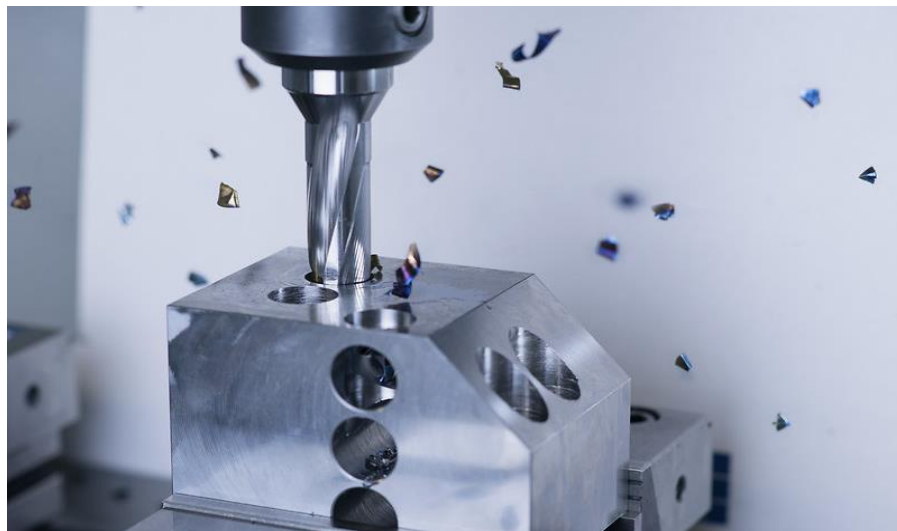
# Seco Toolsについて



- 80年を超える歴史
- 75カ国で事業展開
- 従業員数: 約4,100人
- グローバル拠点: 12ヶ所
- 本社所在地: スウェーデン Fagersta
- Sandvikグループの工具ビジネス部門であるSandvik Machining Solutionsの一部門
- フライス加工、施削加工、穴あけ加工およびツールシステムなどの、総合的金属切削ソリューションをワールドワイドに提供する企業

# 課題

- 大量のデータ/情報の移行 (76,000 製品)
- ウェブサイトの情報 TDM (ツールデータ管理)
- PC向けプログラミングに関する正式なトレーニング無し
- マニュアル操作
  - 長時間の工程 (25,500時間の手作業)



# ベンダー選定プロセス

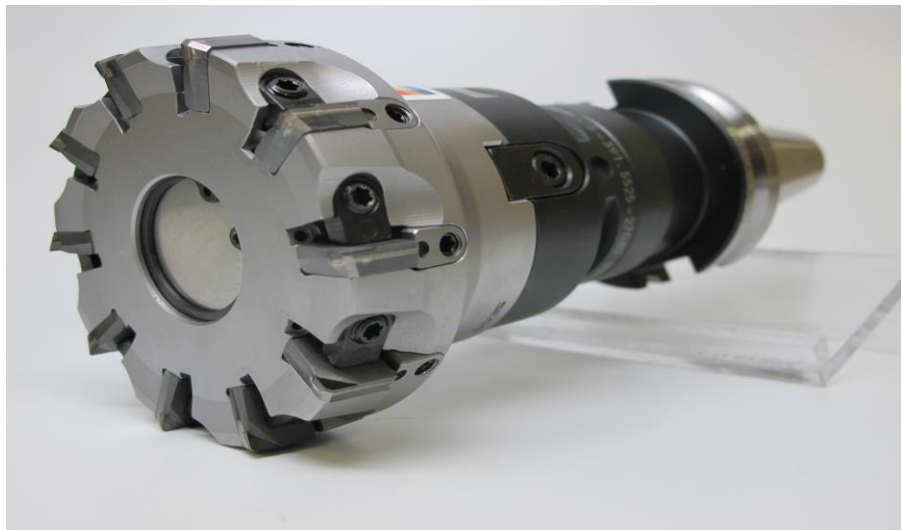
---



- 高い投資は適切なベンダー選定が重要であるため
  - Dell Boomiおよびその他の主要ベンダーを審査
- 何故 HULFTなのか？
  - このソリューションを当社の全ての事業分野へ拡大することで、HULFTは最高の適応性を提供
  - HULFT Integrate/DataSpider Servistaのドラッグ&ドロップ機能で学習が容易

# プロジェクトの障害

- 複数の新規ソフトウェア実装のため、最も困難なことはTDMのバックエンド (SQL データベース)を理解すること
- 必要なテーブルはどれか、またこれを設定するためにはどの情報が利用できるのかを知ること
- その場での学習と開発に起因するプロセスに関する複数の解釈



# 効果

---



- HULFT導入後1週間以内に機能を実現
- 6か月間での完了を計画
- 高速で信頼性が高い
- 人の介在無しにウェブサイトをスキャンし、データベースを変更・更新
- HULFTを当社の他の事業分野に導入するために複数の分野を特定



# 利 点

- 自動化により、最小限の人為的ミスでより迅速な効果
- 増員無しに従業員の生産性を向上
- 10時間以内に15万以上のツール、15万以上のXMLドキュメント、3万以上のExcelシートを変換し、新システムに挿入可能
- 情報の流れの改善：部門間の変換エラー無し





# 今後の展望

---



- Seco Toolsの他の分野へHULFT 導入計画：
  - フラット形式からデジタルへのデータ転送 – 購買発注および確認処理
  - 報告のためのデータ処理による画像認識

ご清聴有難うございました。



**SECO** 

**HULFT**