

テクノロジー企業のサステナブル経営



industria

エレメントレスフィルター FILSTAR

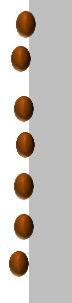


グローバルニッチトップ 100製品

イノベーション
マーケティング
ブランディング

サステナブル
イノベーション

従来の
フィルター



フィルターを詰ま
らせる過
使い捨て消費



使用済
産業廃棄物

FILSTAR



特殊水流を発生させ
液中不純物
を分離る過



資源を使わない
資源を消費しない
資源を廃棄しない

【実績】

世界58国に輸出

12万3000以上のUSER



サステナブル マーケティング

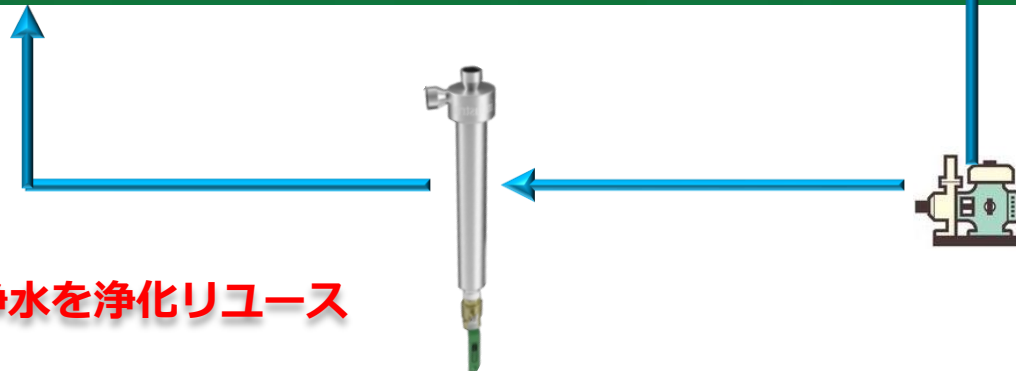
顧客の現場での環境課題をサステナブルにコンサルティング



【実績】

車BODY塗装前処理洗浄ライン 国内シェア

80%以上



洗浄水を浄化リユース

サステナブル ブランディング

顧客の製品をサステナブルな製品にコンサルティング



【実績】

顧客の製品カタログにFILSTARがサステナブルな機能として掲載

各工作機械メーカーは部品では無く、工作機械のサステナブル対応としてFILSTARを全面PR
 高性能はインテルインサイド、サステナブルはFILSTARインサイド

生産性を飛躍的に向上させる
 高効率・高圧クーラントシステム

NEW SUPERFLOW V30C-J

高圧クーラントシステムSUPERFLOW V30C-Jは、マザックの先進技術が結実した傑作です。従来のクーラントシステムに比べ、高圧高流量のクーラントを供給することができ、加工効率を大幅に向上させ、加工コストを削減し、環境負荷を低減します。

加工圧力
 最大 7 MPa

高圧高流量のクーラントを供給する。加工効率を大幅に向上させ、加工コストを削減し、環境負荷を低減します。

高圧高流量のクーラントを供給する。加工効率を大幅に向上させ、加工コストを削減し、環境負荷を低減します。

高圧高流量のクーラントを供給する。加工効率を大幅に向上させ、加工コストを削減し、環境負荷を低減します。

Mazak

DMQP DMG森精機認定周辺機器

DMG森精機認定周辺機器とは？ | DMG森精機認定周辺機器製品一覧

お問い合わせ

エレメントレスフィルタ FILSTAR

industria (日本)

クーラントの高精度ろ過と環境対策・コスト削減を実現する
 エレメントレスフィルタ

Superflow V30C-J0主な仕様

型番	Superflow V30C-J0	最大加工圧	7 MPa	最大加工流量	100 L/min
電源	三相200V	消費電力	約 10 kW	圧縮機	インバータ制御
圧縮機	インバータ制御	圧縮機	インバータ制御	圧縮機	インバータ制御

Mazak マザック株式会社

a40 横形マシニングセンター

一体型スライドカバー

優れた切りくず処理の仕組み

クーラントシステム

ツールテーブル洗浄ノズル

Mazak

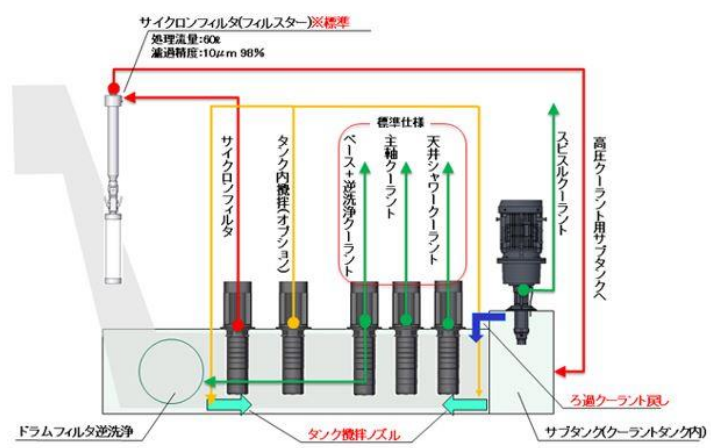
a40

優れた切りくず処理の仕組み

クーラントシステム

ツールテーブル洗浄ノズル

Mazak

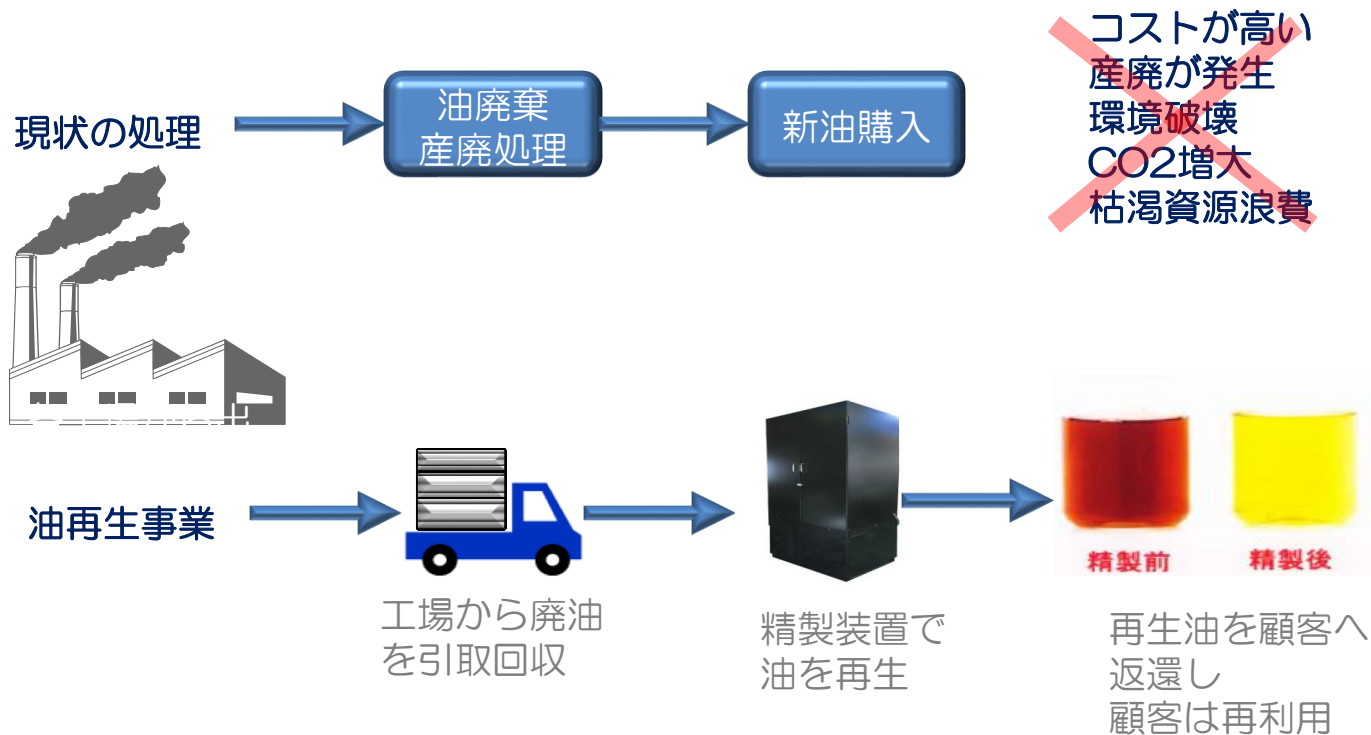


FILSTARをコアにあらゆる液体をリユースします



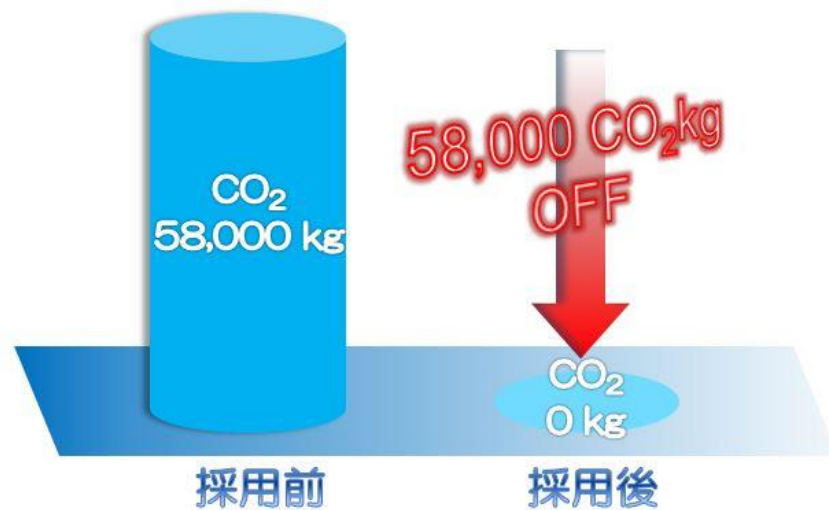
industria

油リユースサービス事業



低コストサービス
産廃無
環境保全
CO2削減
枯渇資源保全

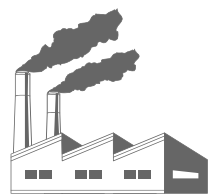
油をリユースすることにより コスト削減とCO2削減



排水リユースシステム



工場用水



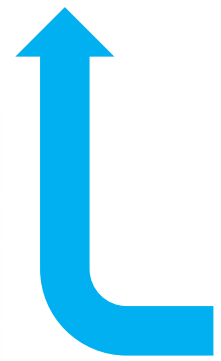
工場



排水処理設備



川へ放流



発生原へ リユース

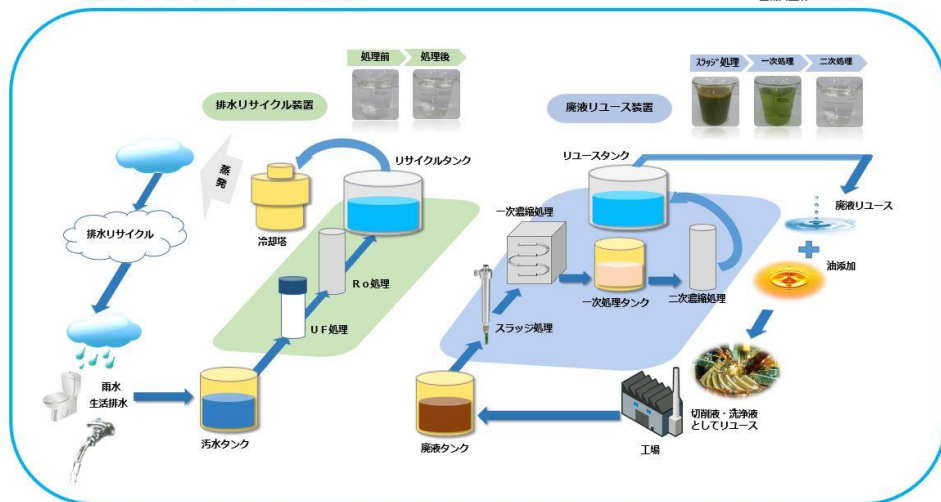


排水リユースシステム

工場の浄化設備でろ過し、川に放流していた、
FILSTARリユースシステムで各プロセスへリユースし、
工場排水をゼロへ

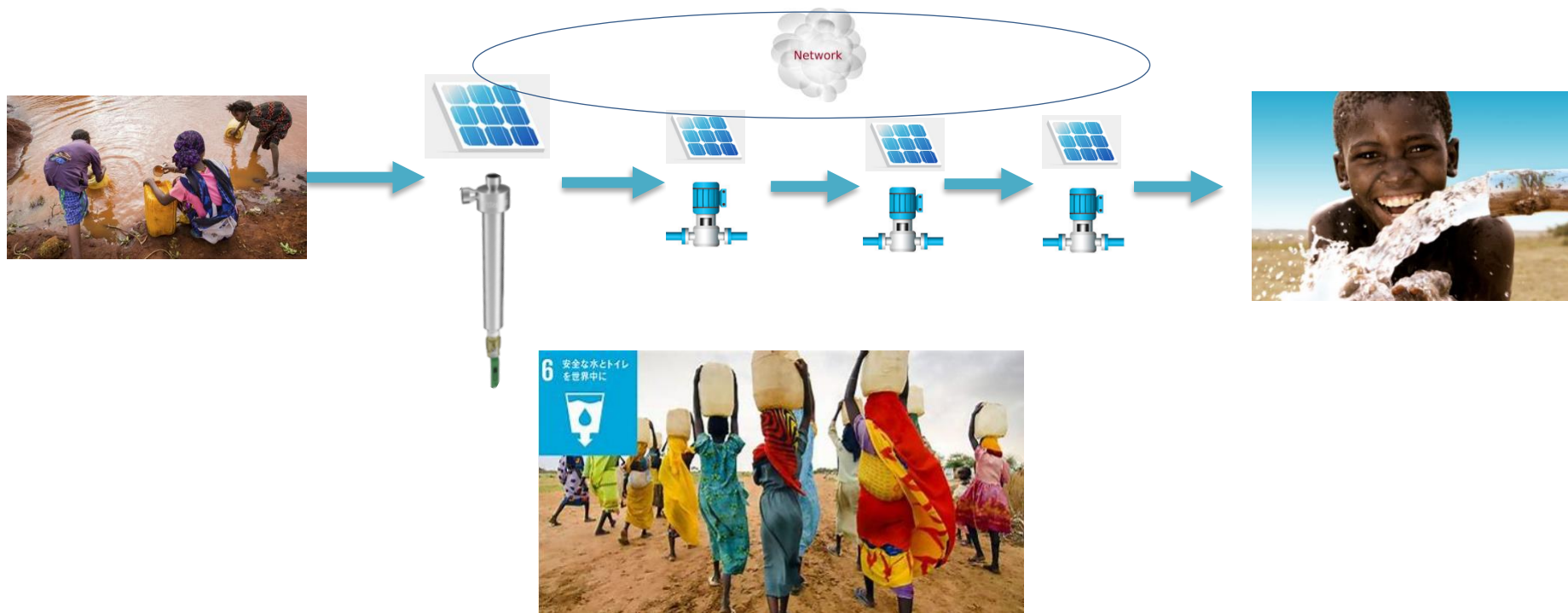
環境エコソリューション設備

2017年3月製造
豊精造工業・industria



水道インフラの無い地域でのインスタント水インフラモデル

FILSTAR省電カシステムでソーラーによる水浄化
ソーラーポンプを簡易配管連結による水供給
上記をIOT技術により無人自動化運転・監視



汚染運河や河川の浄化モデル



災害時のレジリエンス水供給モデル



SOCIETY5.0 INDUSTRY4.0 AI IOT

世界のどこでもだれでも「ものづくり」が可能？

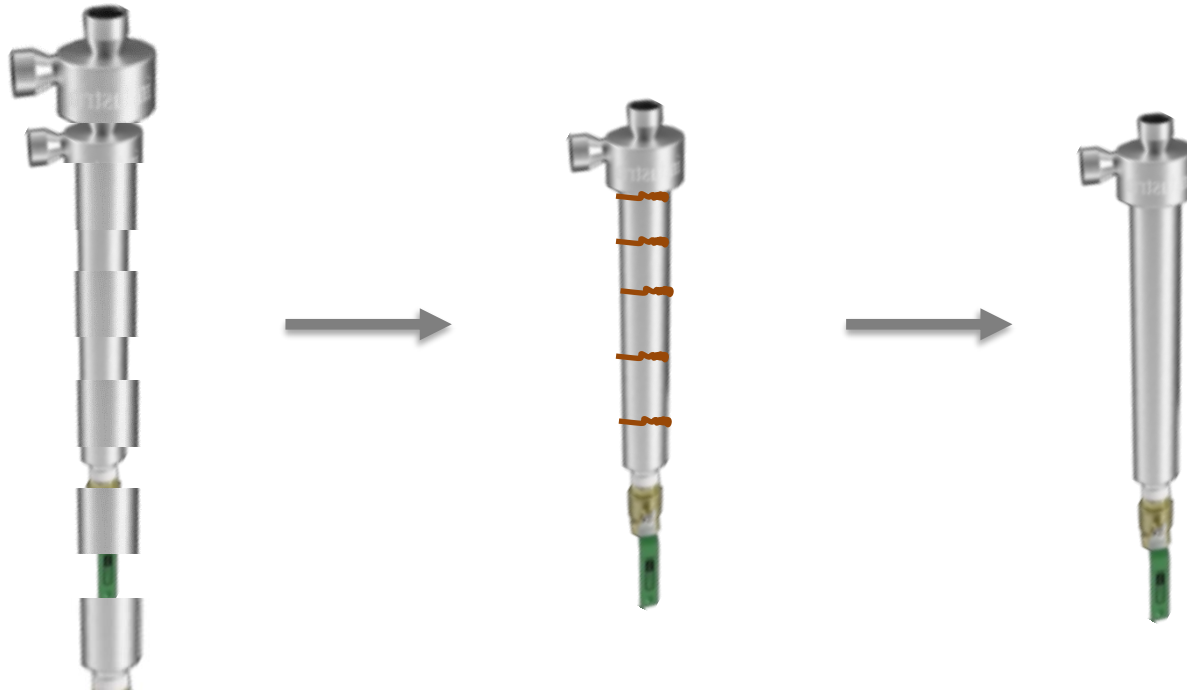
日本の伝統技術・職人技術・MADE IN JAPAN ?

伝統技術でアーティストコラボ置物？後継者問題

日本の伝統的技術 x 世界を変えるイノベーション

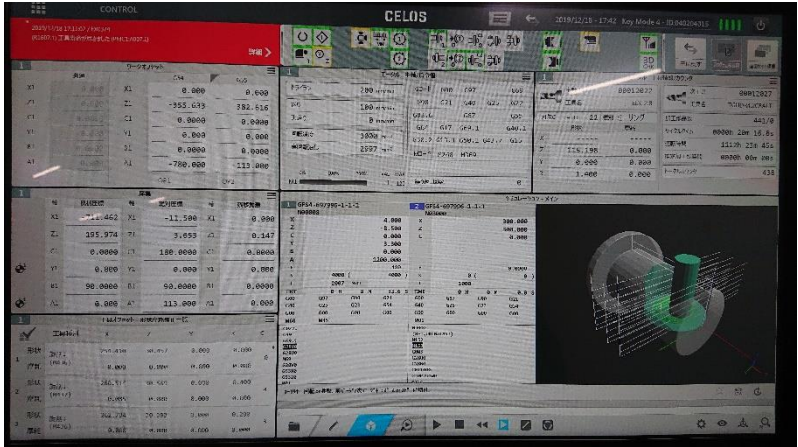


日本の伝統的技術 を
どう残すか？
ではなく
残さなければならない世界へ



industria





+ - × ÷



デジタルが全てでは無く、職人技術が全てでは無く
いいとこどりをし、新たな価値を創造する



世界が必要とするこれからの日本のものづくり

industriaの技術と利益で
世界中の子供達を笑顔にします。

