

SprayWatch

製品群

スプレーウォッチシステムはカメラとコントロール部から成っています。二種類の違うモデルで二種類の異なるカメラデザインがあります。コントロールシステムは持ち運び可能なポータブルタイプ、又は工場内等で使用するデスクトップタイプを選択することが可能です。またSprayWatch Lite は超小型軽量カメラを使用し複数の溶射ブースの監視を行う事が可能です。

SprayWatch camera units:



SprayWatch 3i

標準 又は 高解像度 (HS) モードカメラ

連続プロセスモニタリングと最適化に使用可能。
小型軽量、ロボット等に取り付けが簡単。
手動にて焦点距離、絞り調節。

SprayWatch 2i

標準 又は サイエンティフィックモードカメラ

プロセス開発、科学的研究、プロセスモニタリング等の
トラブルの解決の為に使用可能。
PCソフトから焦点と絞りの調節が可能。
サイエンティフィックモデルで飛翔粒子の粒度分布測定
可能。

代表的な使用

SprayWatch camera model	Application							
	wire-arc	lame spray	plasma	HVOF	HVAF	Detonation	Robot mountable	Particle size
-2i standard	○	○	○	○	limited	○	n/a	n/a
-2i scientific	○	○	○	○	limited	○	n/a	○
-3i standard	○	○	○	○	limited	○	○	n/a
-3i HS	○	○	○	○	○	○	○	n/a
-Lite	常時監視用 超小型軽量カメラ 複数設置可能 (LAN接続)							



Oseir

製造・開発
Oseir Ltd. - Finland www.oseir.com

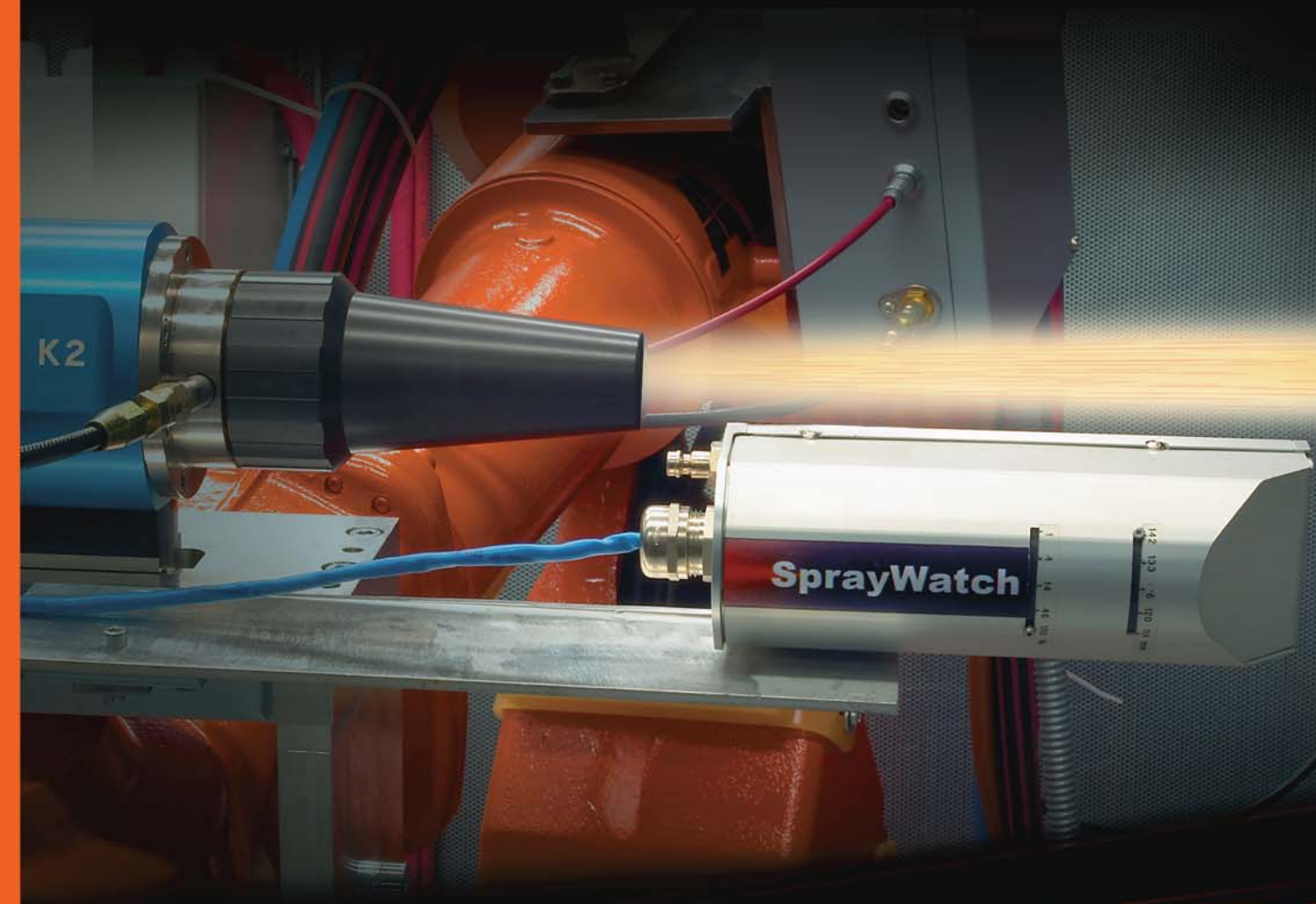
輸入・販売
スタータック株式会社
〒652-0884 神戸市兵庫区和田山通1-2-25, B-402
TEL: 078-652-1190 FAX: 078-652-1195
star@startack.com www.startack.com

注意：予告無く本パンフレットの内容を変更する場合があります。



SprayWatch

Save costs
Improve quality
Optimize process
Immediate results



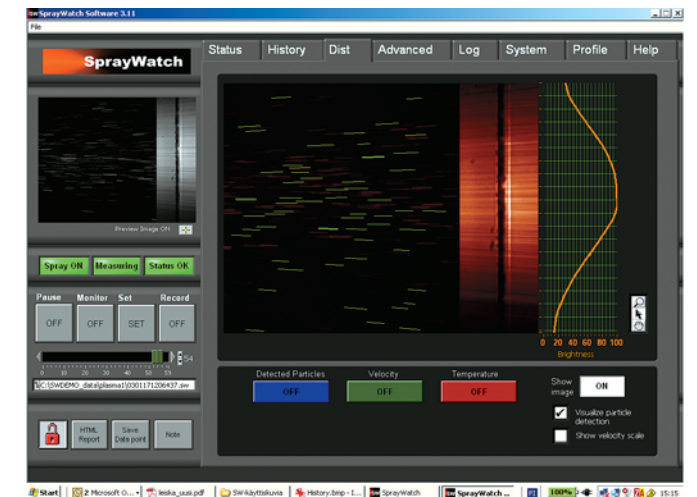
経費と時間の節約

業界で一番になる事を目指して高性能な診断機能とプロセスをリアルタイムで観察できる事により、費用を節約し新しいビジネスを生み出すことができます。生産性を高め、材料費と諸経費を最小限にすることができます。



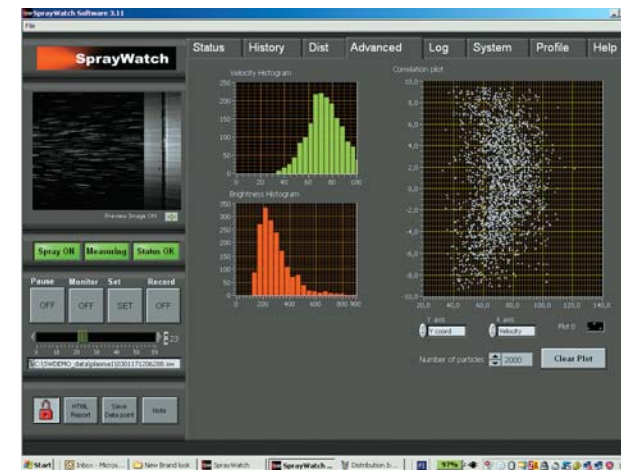
生産性と質の改良

生産を高めるためにはまず、そのプロセスでどのような事が起きているかを正確に知る必要があります。スプレーウォッチは必要全ての診断結果をリアルタイムで行うだけでなく、その過程で起こっている事をより良く理解するために飛翔微粒子を見ることもできます。プロセスに於いて設定を変更したり、他の理由で変更する時はいつでも粒子の特徴の変化を見ることができ、また先にセットしておいたパラメーターの最低ライン最高ラインを超えるとアラームが鳴ります。スプレーウォッチは使いやすくオペレーターに対してより良い作業をするのを手助けしてくれます。



費用削減とプロセス最適化

スプレーウォッチは最高品質を生み出す為だけではなく、最小限の資源を使用するプロセスの設定を迅速に見つけるのを手助けします。また、最小のガスとエネルギーの使用、及び最小の品質コストの中で最も良い溶射効率の為の設定の最適化の手助けします。スプレーウォッチはオペレーターが他の作業が出来るように進行を観察・記録します。



重要な特徴

粒子温度、速度、フロー、スプレー垂直位置、幅、角度、分岐、粒度サイズなどのすべての危険なパラメータの継続的なリアルタイムに測定 (2iサイエンティフィックモデル) 記録します。広いエリアのデータや優れた再現性を持つ重要なデータを同時に測定し記録します。飛翔粒子群の全幅を測定する為の機械的スキャンは必要ありません。設定と使い方は簡単。使い方の分かりやすいグラフィカルインターフェース。測定開始時や測定中にキャリブレーションの必要はありません。プロセスリミットを自動モニタリングし、もし設定リミットを越えた場合は警報を發します。測定データはスプレーウォッチPCファイルに全て自動的に保存されます。頑丈で壊れにくく工業使用に適したデザインで、整備は不要です。

顧客の満足度

顧客は絶えず高い性能により利益を得る事ができ、一方で貴方は費用を低く抑え維持する事ができます。プロセスとビジネスについて貴方が持っている高いレベルの管理をデモして必要な時に貴方の記録から質的データを顧客に提供できます。これら全てはスプレーウォッチというものがより良いコーティングを生み出す優れた装置であり、顧客の高まる需要を満たします。満足した顧客とはさらに良いビジネスと、良い関係を継続することができます。



SprayWatch Lite

溶射状況常時監視
超小型軽量カメラ
飛翔粒子の平均温度、
パウダー密度、
フレームの強度、
等の変化を常時監視・記録し
異常発生時に警報を發します。
LAN接続により複数設置可

