

UNE SOLUTION GLOBALE  
POUR LE POUDRAGE ÉLECTROSTATIQUE



LE SYSTÈME

# SoftSpray





### CONTRATS DE MAINTENANCE PREVENTIVE

Avec le système **SOFT SPRAY**, nous proposons 2 contrats de maintenance au choix (Mini ou Maxi).

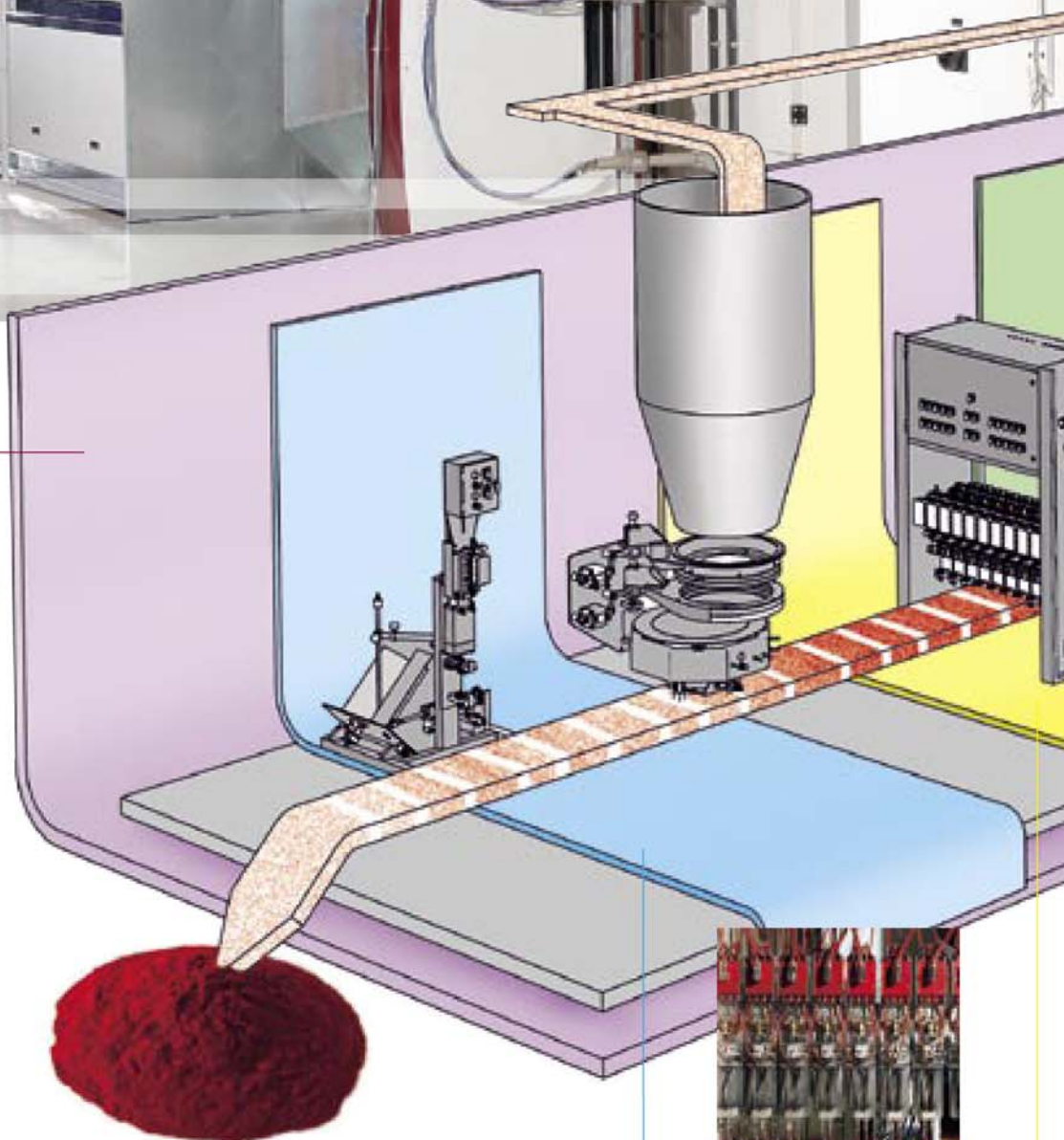
Les pompes DDF sont toutes remplacées en échange standard après plusieurs mois d'utilisation. La souscription au contrat Maxi permet d'étendre la garantie de 2 à 4 ans.

### FINANCER AVEC POWDERLEASE

Avec Powderlease, Ramseier vous offre non seulement le meilleur de la technologie mais aussi une solution de financement souple, simple et performante.

Faisons ensemble le calcul des économies engendrées par nos solutions sur vos installations. Nous garantirons alors les gains appropriés.

**Vous ferez des économies dès le premier jour!**



### ALIMENTATION EN POUDRE

Les poudres vierges et recyclées sont mélangées idéalement grâce au tamis ultrasonique et envoyées directement en petites quantités parfaitement dosées dans le cycle de poudrage. La poudre vierge est acheminée sans fluidisation préalable depuis son unité de conditionnement (big bag, fût ou carton) grâce à une pompe DDF.

Un capteur de niveau placé dans le PMC (Powder Management Centre) ajuste avec précision la quantité nécessaire de poudre vierge.

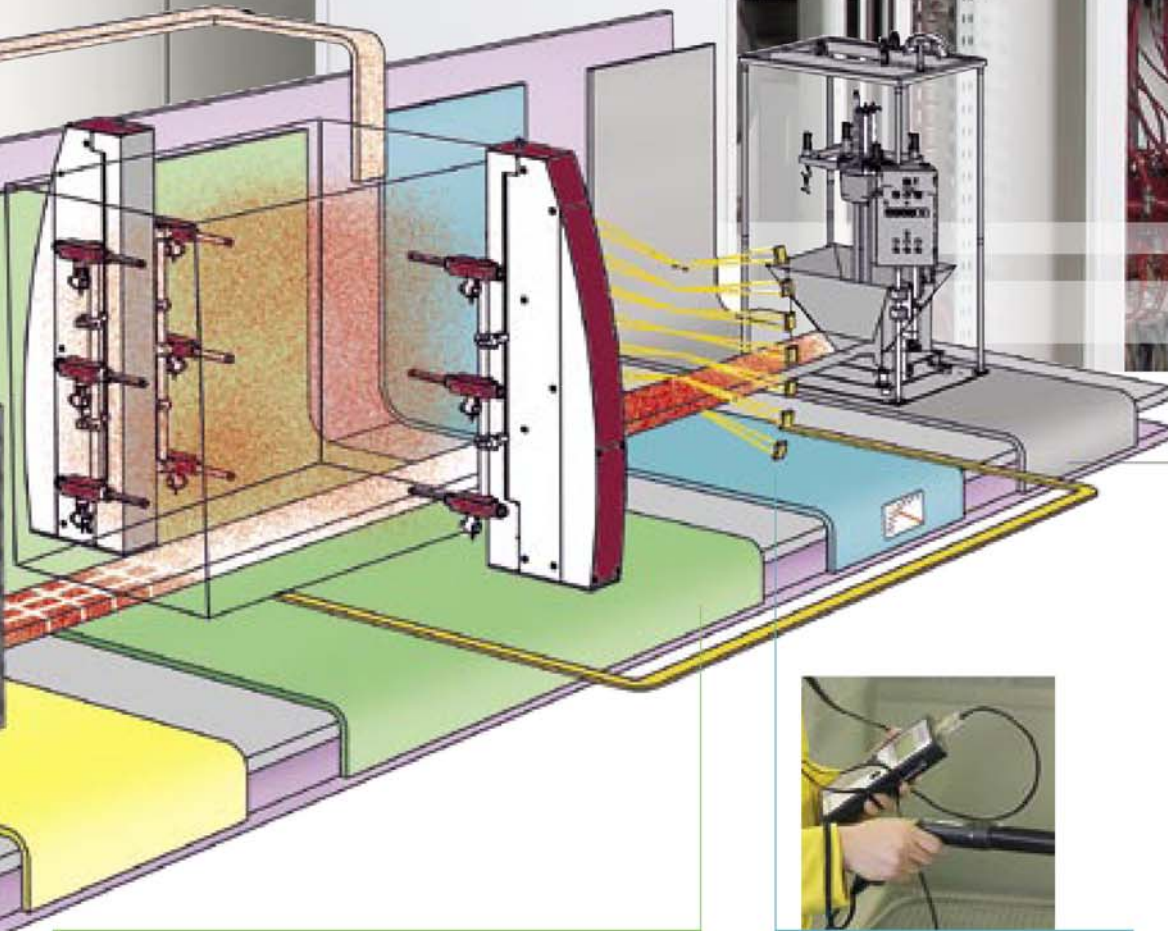


### DOSAGE DE LA POUDRE

**L'innovation en matière de transfert de poudre a un nom: SOFT SPRAY.**

Soft Spray achemine la poudre, sans ajout d'air, du container de stockage à l'applicateur. La pompe véhicule la poudre en quantité constante, précise et reproductible. L'acheminement se fait en douceur, sans créer de poussière et sans usure des tuyauteries. Avec une vitesse d'air considérablement réduite, l'application de poudre sur les pièces est optimale.

**RAMSEIER**



Brevet européen n° 1427536

#### APPLICATION DE LA POUDRE

**Un rendement optimum!** Nos nouveaux applicateurs et réciprocaturs augmentent clairement l'efficacité du transfert!

##### 4 raisons à cela:

- Applicateur sans buse offrant une excellente résistance à l'usure.
- Contrôle de la forme du jet réglable par microprocesseur.
- Reconnaissance de l'objet avec réglage automatique de distance pour chaque applicateur.
- Réciprocatcur Dubai supportant des charges élevées (200 kg), des changements de charges très rapides et offrant des courbes sinusoïdales optimisées.

**Un module de commande performant et intuitif:** Les systèmes de circulation de poudre en circuit fermé nécessitent un module de commande ouvert muni d'une simple interface homme-machine. La commande de SOFT SPRAY et SMART SPRAY intègre efficacement toutes les étapes du procédé de poudrage.

Toute nouvelle fonction ou composant peut rapidement être intégré au système pour chaque étape du process.

L'utilisation est simple et intuitive. Jusqu'à 999 programmes permettent de mémoriser les paramètres des différentes applications!

**SMART SPRAY avec gestion des programmes de poudrage... pour un dépôt précis et régulier sur les pièces!**



#### MESURE D'ÉPAISSEUR DE POUDRE AVANT CUISSON

##### Le contrôle qualité – un must!

Ramseier est aujourd'hui le seul à proposer un mesureur d'épaisseur de poudre déposée avant cuisson grâce au système POWDERSAVE. **Tout mettre en œuvre pour simplifier la vie de nos clients est notre priorité.** Procéder à un contrôle qualité au plus vite est actuellement une exigence absolue afin d'obtenir une application de poudre parfaite. En tant que leader technologique sur ce marché du poudrage, nous soulignons notre compétence comme acteur majeur dans ce domaine.

#### GESTION DE LA POUDRE USAGÉE

##### Récupération de la poudre usagée:

Un travail pénible et ingrat pour vos équipes. Les ingénieurs de Ramseier ont résolu simplement le problème. A l'aide d'une pompe DDF, la poudre usagée déposée sur le filtre est aspirée et amenée directement au container de récupération. **Simple et propre!**



## VUE D'ENSEMBLE DE NOS PRODUITS

Cabines	Color KING Color QUEEN
Centre management de poudre	PMC maxi PMC Autonome
Poudre vierge et systèmes de recyclage	PMC Poudre vierge 20kg PMC BIG BAG Poudre vierge PMC Container Poudre vierge PMC Container Poudre usagée PMC BIG BAG Poudre usagée
Dosage de la poudre	DDF2-I 20x20 DDF3-I 50x200 DDF JUMBO
Changement de couleur rapide	divers
Aplicateurs et réciprocatours	SMART SPRAY avec SMART-axe Z SMART SPRAY sans SMART-axe Z DUBAI - Réciprocatour avec axe Z DUBAI - Réciprocatour sans axe Z
Modules de contrôle	SMART SPRAY - Réglages des pompes DDF dans le rack SMART SPRAY - Réglages des pompes DDF dans l'ESTA SMART SPRAY - Réglages des paramètres d'application dans l'ESTA avec gestion des données
Mesure d'épaisseur de poudre	POWDERSAVE II
MDF - Poudrage sur bois	Solutions globales
Solutions de maintenance	Maintenance Mini Maintenance Maxi avec extension de garantie
Solutions de Financement	POWDERLEASE



### France:

Labomat Essor  
ZA Les Portes de Paris  
37 bd Anatole France  
93287 Saint-Denis Cedex  
Tél. +33-01 48 09 66 11  
Fax +33-01 48 09 98 65

### Belux:

Labomat Essor  
Vlamingstraat 4  
B-8560 Wevelgem  
Tél. +32-(0)56 43 28 13  
Fax +32-(0)56 43 28 14

**RAMSEIER -  
INVENTEUR DE LA CABINE  
DE POUDRAGE EN PLASTIQUE**

■ COLOR KING  
■ COLOR QUEEN

