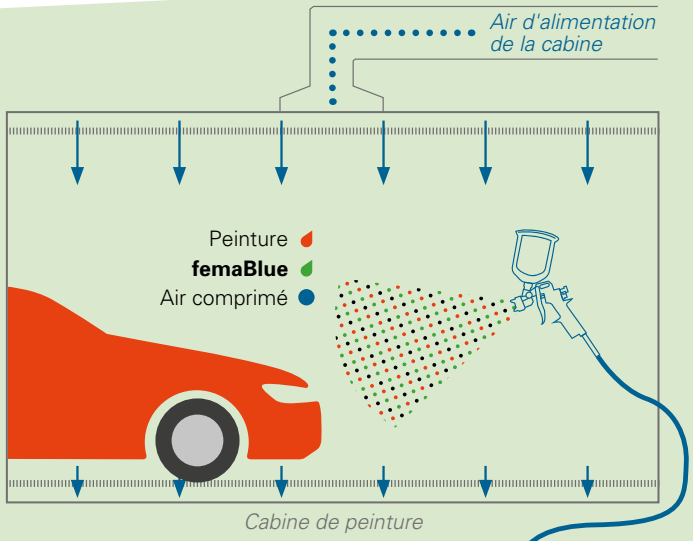
Enrichissement de l'air de pulvérisation avec des additifs

airmatic Revolution

ensutec | Environment and Surface Technologies

La Revolution dans l'application !

L'air de pulvérisation enrichi avec femaBlue 2901 pour les systèmes de peintures à solvant à durcissement par humidité et les systèmes de peinture à séchage par air.

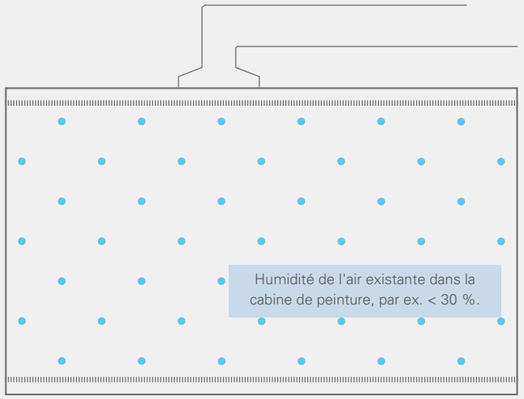


Séchage et durcissement rapides et sûrs des peintures

- Mêmes conditions de peinture toute l'année
- Augmentation de la capacité
- Efficacité matérielle et énergétique
- Réduction des émissions de CO_2

ensutec™
Environment and Surface Technologies

Enrichissement de l'air de pulvérisation avec...

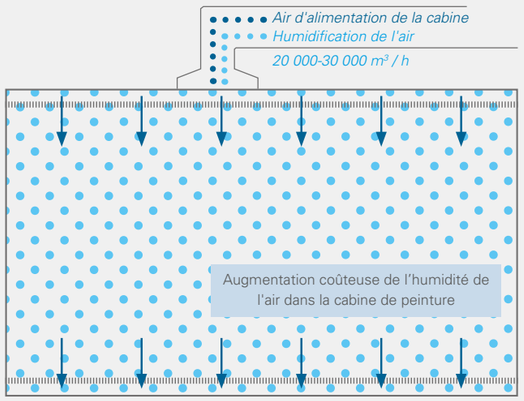


Cabine de peinture

Situation initiale (problème) :

- Conditions climatiques changeant en permanence
- Sécurité des processus tout au long de l'année non garantie
- Nombreux processus de travail différents dans la cabine de peinture
- Processus de peinture optimal dépendant des conditions climatiques ambiantes
- Humidité relative dans la cabine de peinture souvent pas suffisante par rapport au besoin des divers systèmes de peinture

« L'avenir ! »



Cabine de peinture

État de la technique (solution actuelle)
Humidification technique de l'air d'alimentation de la cabine nécessaire pour atteindre l'exigence minimale de 40-60 % d'humidité relative.

Inconvénients :

- Humidification de grands volumes d'air nécessaire
- Fort besoin en eau déminéralisée
- Coûts d'investissement élevés
- Coûts énergétiques élevés
- Risque de contamination bactériologique
- Durée des processus longue en raison des conditions climatiques changeantes dans la cabine de peinture/ séchage
- Cabines de peinture rouillées

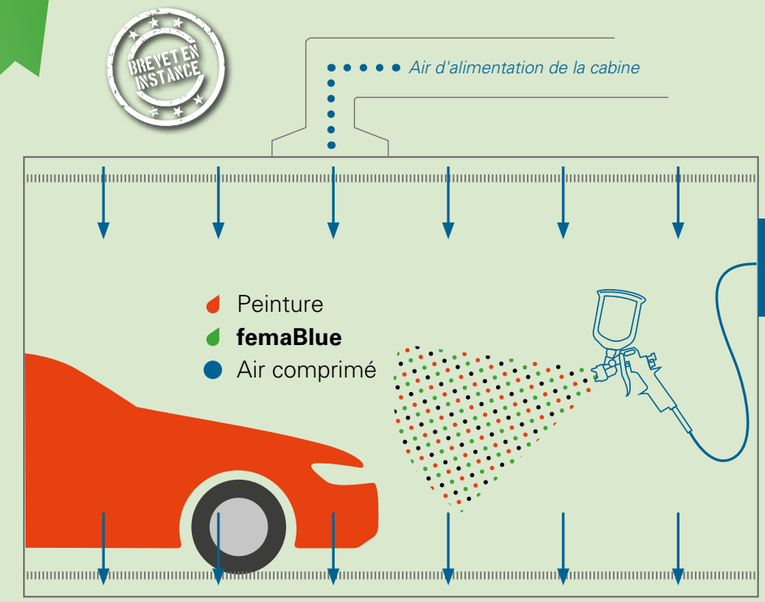
Le peintre se réjouit de la « Revolution »

- Haute qualité de peinture
- Meilleur étalement
- Meilleur état de la peinture
- Moins de coulures
- Moins d'incrustation de poussière et de saletés
- Réduction des dépenses de finition
- Moins de surpulvérisation
- Conditions de peinture agréables
- Maintien de l'humidité requise en toute sécurité dans des conditions climatiques changeantes
- La réaction avec la peinture et donc le durcissement a déjà lieu dans le jet de peinture
- Le peintre n'est pas obligé de changer sa méthode de travail lorsqu'il utilise **airmatic-Revolution**.

... airmatic-Revolution !

Enrichissement de l'air de pulvérisation avec **femaBlue 2901**

plus de sécurité des processus ! **moins de** consommation de peinture ! **frais de fonctionnement** réduits ! **investissement** réduit !



Cabine de peinture

Les avantages pour l'atelier de peinture :

- Installation également possible dans les systèmes existants sans grand investissement
- Amortissement très rapide
- Suppression de l'humidification de l'air des cabines
- Économie de peinture de 10 à 20 %
- Temps de séchage et de durcissement les plus rapides
- Augmentation de la capacité
- Qualité élevée
- Réduction à absence de séchage au four
- Efficacité matérielle et énergétique
- Sécurité des processus
- Le réacteur à nanotechnologie permet l'ajout d'autres additifs spécialement sélectionnés

Avec tous ses avantages :
airmatic-Revolution en version complète peut être combiné en peinture manuelle avec **l'optimisation de la pulvérisation airmatic**. Vous pouvez donc également bénéficier d'une pulvérisation de peinture optimisée et plus efficace.
Jusqu'à 20 % d'économies de peinture !

femaBlue 2901

airmatic
Revolution

ensutec | Environment and Surface Technologies

Testé positivement par des fabricants de peinture renommés !

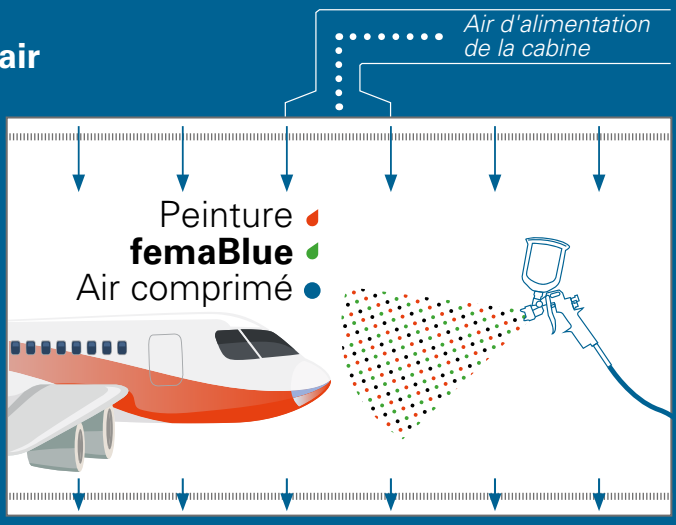
- **Économies de peinture de plus de 10 % possibles**
- **Réduction des temps de séchage et de durcissement de la peinture**
- **Augmentation de la capacité jusqu'à 50 % possible**
- **Peindre toute l'année en toute sécurité, sans changements climatiques permanents**

Construction aéronautique et spatiale

Carrosseries et ateliers de réparation automobile

airmatic-Revolution est adapté pour

- **les systèmes de peintures à solvant à durcissement par humidité**
- **les systèmes de peinture à séchage par air**



ensutec™ Products GmbH
Altheimer Straße 14
DE-88515 Andelfingen

Téléphone +49 (0)7371 96664-20
Télécopie +49 (0)7371 96664-29
info@ensutec.de
www.ensutec.de