

Notice d'instructions et Liste de pièces de rechange

## Console contrôle poudre neuve FPC 2





## Sommaire

Description de la Console contrôle poudre neuve FPC 2 .....	1
Caractéristiques techniques de la console contrôle poudre neuve FPC 2 .....	2
Mise en service du FPC 2 .....	3
Raccordement de la commande pour nouvelle poudre FPC 2 .....	3
Réglage de la pression de l'air de transport .....	4
Instructions pour la recherche des pannes .....	4
Liste des pièces de rechange .....	5
Commander des pièces de rechange .....	5
Console contrôle poudre neuve FPC 2 .....	6



## Description de la Console contrôle poudre neuve FPC 2

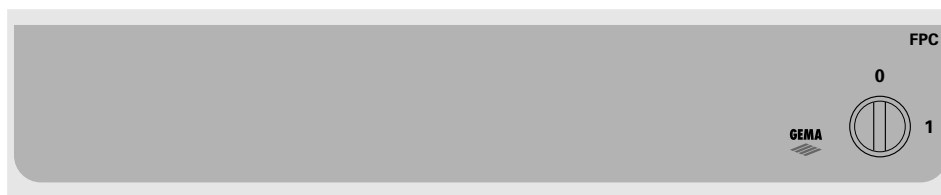


Figure 1

**Interrupteur principal**

Le module de console contrôle poudre neuve FPC 2 (1) est utilisé avec le module de contrôle principal PMC 3 pour transporter la poudre à partir du carton (2) vers le réservoir (3). En cas de manque de la poudre dans le réservoir (signalé par une sonde de niveau) du PMC 3 un signal serait déclenché. Le FPS 2 mets en marche les deux moteurs vibreurs (4 et 5) ainsi que l'air de transport pour la pompe (6). La nouvelle poudre est amenée automatiquement et instantanément.

Le réservoir est rempli de poudre jusqu'au niveau supérieur, puis l'alimentation en poudre est arrêtée. Si il n'y a plus de poudre ou si une anomalie apparaît, le PMC 3 déclenche un signal d'alarme (après un temps présélectionné). Pour des informations plus détaillées sur les fonctions des contrôles PMC 3 veuillez vous reporter à la documentation correspondante.

Le FPS est utilisé comme système d'alimentation poudre neuve. Il transporte la poudre avec une pompe efficace directement à partir du carton posé sur la table vibrante.

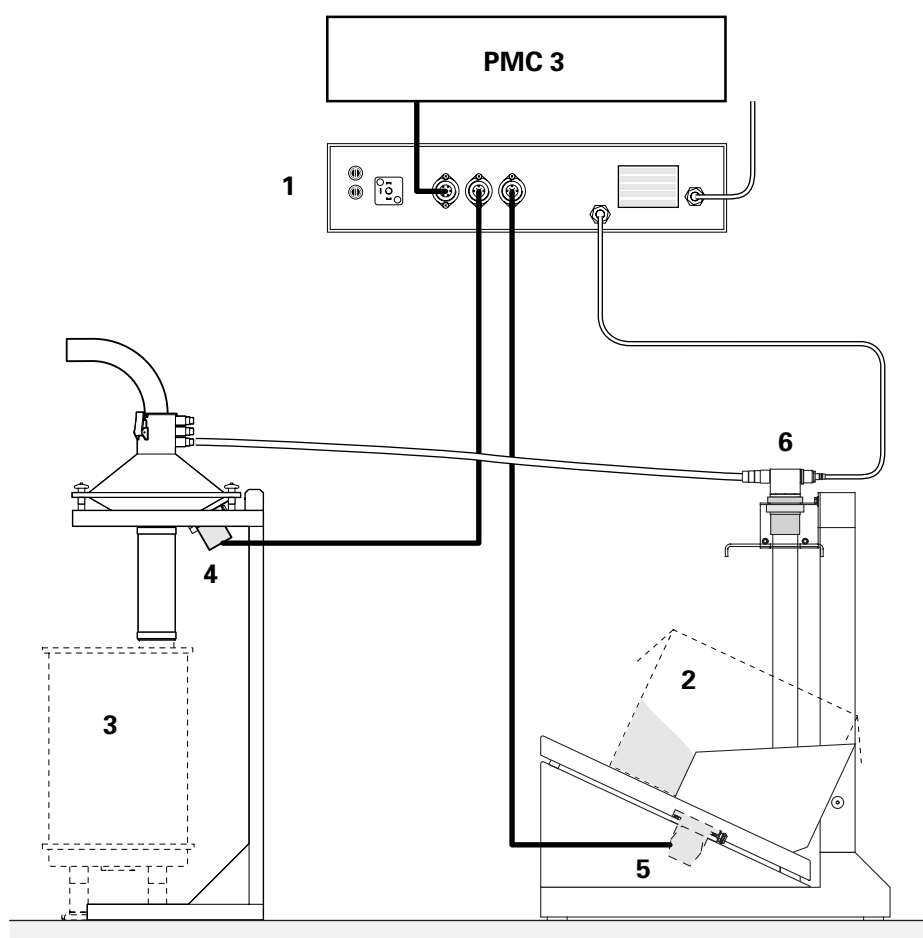


Figure 2

## Caractéristiques techniques de la console contrôle poudre neuve FPC 2

### *Raccordement électrique:*

Courant alternatif monophasé de : 100 V, 110 V, 120 V, 200 V, 230 V ou 240 V  
Fluctuations: +10% / -10%

**NOTICE**

**L'appareil est livré déjà réglé en usine sur la tension d'entrée nécessaire!**

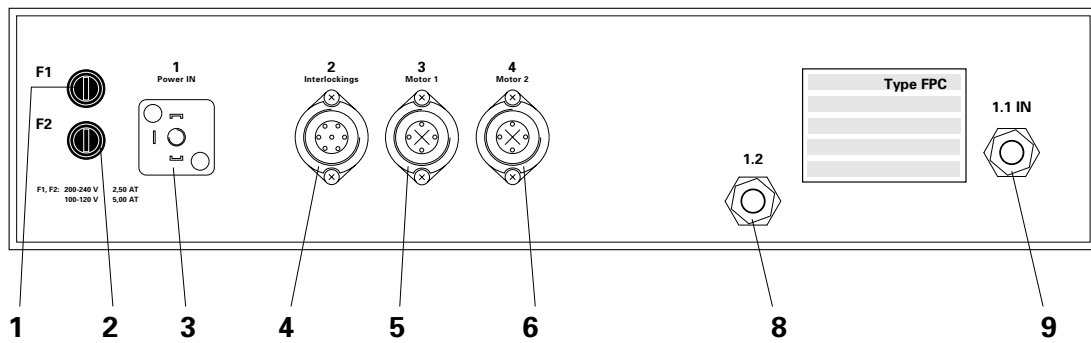
Fréquence: 50/60 Hz  
Degré de protection: IP 54  
Gamme de température: +10 °C : +40 °C

### *Dimensions*

Large: 435 mm  
Profondeur: 300 mm  
Hauteur: 96 mm  
Poids: 6,2 kg

## Mise en service du FPC 2

Vue arrière de la commande pour nouvelle poudre FPC 2



- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1 Fusible F1                    | 6 Moteur vibreur système poudre<br>neuve FPS |
| 2 Fusible F2                    | 8 Sortie air comprimé (1.2)                  |
| 3 Fiche alimentation électrique | 9 Arrivée air comprimé (1.1)                 |
| 4 Verrouillage mise en marche   |  |
| 5 Moteur vibreur tamis          |  |

Figure 3

## Raccordement de la commande pour nouvelle poudre FPC 2

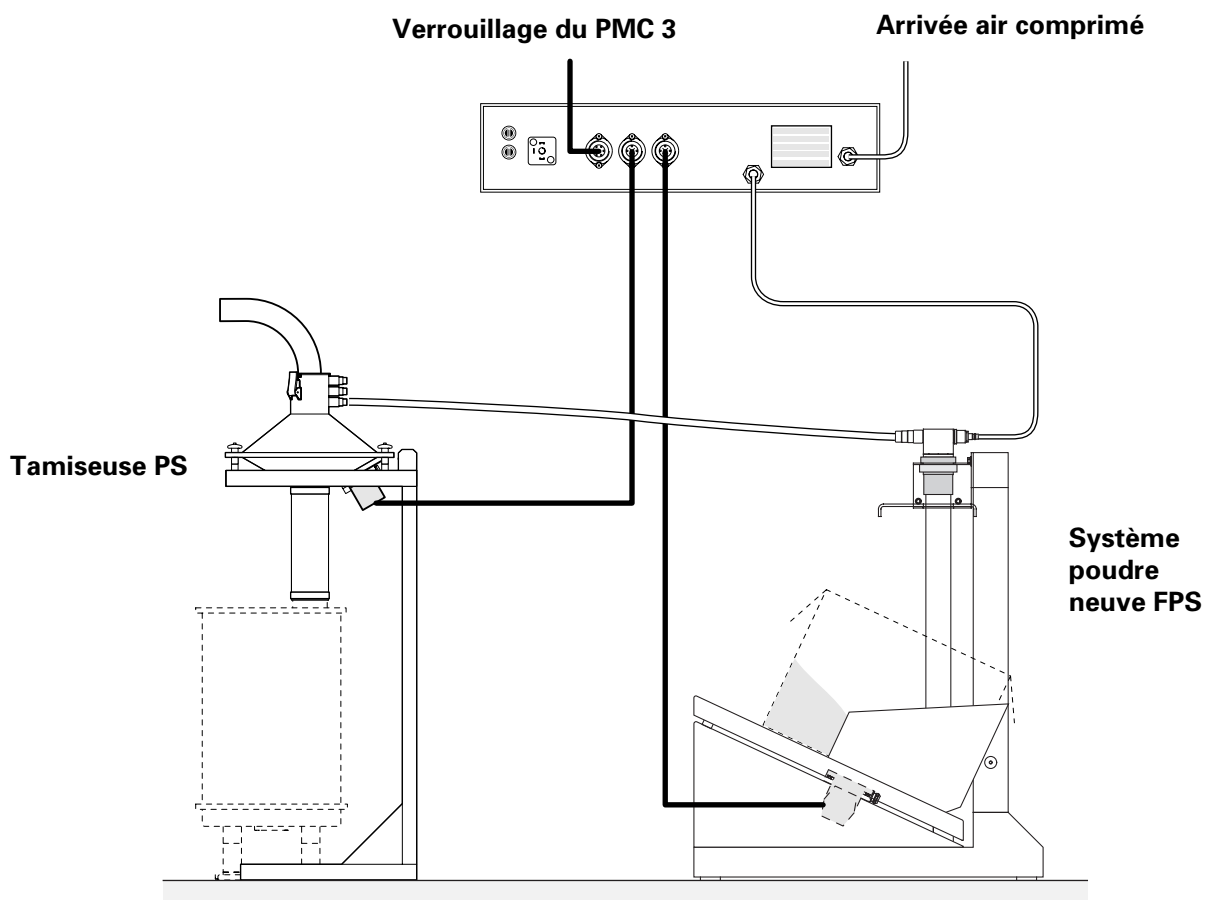


Figure 4

## Réglage de la pression de l'air de transport

La pression de l'air de transport pour la pompe à poudre peut être réglée sur le détendeur dans le coffret du module FPC 2. La pression de l'air de transport dépend de la consommation de poudre de tous les pistolets automatiques raccordés ainsi que de la qualité de la poudre et de la longueur du tuyau de transport de poudre.

## Instructions pour la recherche des pannes

Plus de poudre neuve	Placer un nouvel emballage de poudre sur le FPS
Le moteur vibreur ne fonctionne pas	Commutateur de la commande de mise en vibrations activé? Fusible de la commande de mise en vibrations défectueux? Câble du moteur connecté à la commande de mise en vibrations?
Poudre neuve non aspirée	Contrôler le réglage de l'air de transport Buse, clapet anti-retour ou pompe à poudre bouchés? Unité de fluidisation-d'aspiration bouchée? Réducteur de l'air de fluidisation bouché? Tuyau de transport de poudre bouché?



## Liste des pièces de rechange

### Commander des pièces de rechange

Pour toute commande de pièces de rechange pour votre cabine de peinture, merci d'indiquer les références suivantes :

1. Type et numéro de série de votre appareil de poudrage
2. Numéro de commande, quantité et descriptif de *chaque pièce*

Exemple :

1. **Type** "FPS 2", **Numéro de série** : xxxx.xxxx
2. **Numéro de commande** : 246 573, 1 pièce, *T-pièce 1/8"-ø 8-ø 8 mm*

Pour toute commande de câble et de tuyauterie, précisez la longueur désirée. Les numéros de références de ces articles au mètre sont toujours marqués d'une \*.

Le numéro de référence des articles au mètre commence toujours par **1.. ...**.

Les consommables sont marqués d'un #.

Toutes les dimensions des tuyaux en plastique sont données en diamètre externe et interne :

Ex : ø 8 / 6 mm = 8 mm de diamètre externe (d/e) et 6 mm de diamètre interne (d/i).

**Console contrôle poudre neuve FPC 2**

	Console complet	365 742
2	Plaque d'installation	365 726
6	Joint pour fiche	349 542
18	Ecrou M6	200 433
19	Rondelle à denture Type A M6	200 450
21	Électrovanne 280-3/8 NW13 230 V	256 471
22	Détendeur 334D1-1/4-D10	239 569
23	Manomètre 1/8a 0-6 bar	239 712
31	Raccord fileté 3/8i-1/2a	202 541
32	Raccord fileté 1/8i-1/4a	202 606
33	Raccord fileté 3/8a-3/8a	202 975
34	Ecrou raccord 3/8i	203 157
35	Raccord tuyau ID8	203 165
36	Bouchon de raccordement 3/8a-ID8	203 173
37	Collier de serrage 15-18 mm	203 386
38	Raccord fileté en T 3/8a-3/8a-3/8a	222 356
40	Raccord fileté 1/4i-3/8i	230 561
45	Tuyau Solaflex D16/10	100 498*
51	Commutateur rotatif	245 402
52	Adaptateur de fixation	235 920
53	Élément de contact	235 938
54	Douille pour ampoule	238 040
55	Ampoule à baïonnette 130 V/20 mA	203 688
56	Porte-fusibles	200 131
57	Fusible F 2.50 A à action retardée	206 571
57.1	Fusible F 5.0 A à action retardée	200 166
58	Alimentation secteur	200 409
59	Fiche mâle à bride 4 broches	205 249
60	Fiche mâle à bride 7 broches	200 093
61	Câble electrovanne FPC 2	366 412
72	Joint collant 9x2	100 250*

\* Indiquer longueur

**Console contrôle poudre neuve FPC 2**

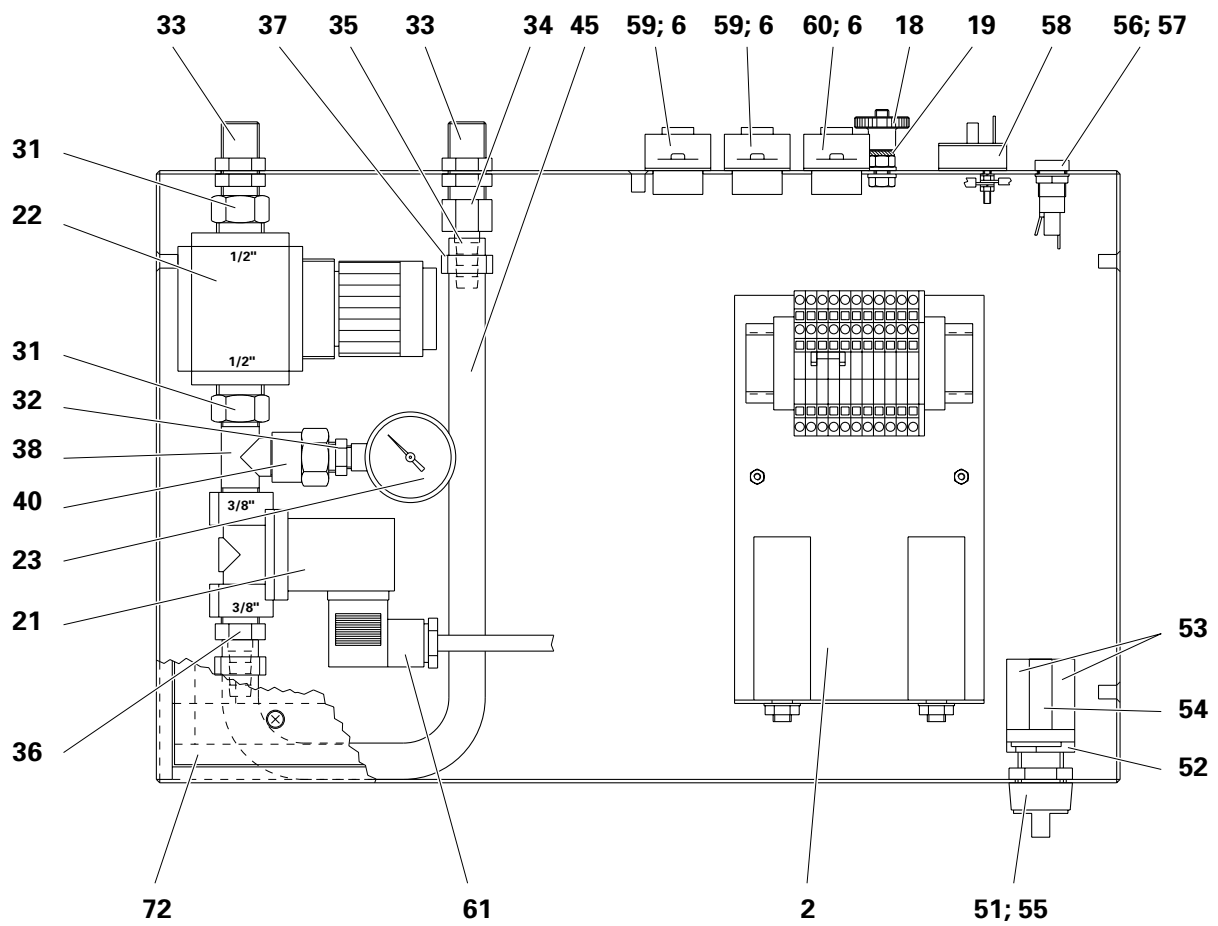


Figure 5

Documentation FPC 2

© Copyright 1997 ITW Gema AG, CH-9015 St.Gall

Tous les produits techniques de ITW Gema AG sont constamment améliorés grâce aux progrès de notre recherche et de nos applications. Les données présentées dans ce document sont donc susceptibles d'être modifiée à tout moment sans préavis.

Imprimé en Suisse