

MonoJet-Light, Light-Turbo

Dispositif de traitement de surface par plasma à pression atmosphérique



1. Description générale

Le MonoJet-Light est un équipement prévu pour traitement des surfaces par plasma à pression atmosphérique, qui peut être enrichie, si nécessaire, avec des substances gazeuses spéciales. Le MonoJet-Light utilise la technologie d'un flux de plasma où le flux de plasma joue un rôle de transmetteur d'énergie d'une source d'énergie aux substances ajoutées dans le plasma et de moyenne du transport qui délivre ces substances activées à la surface à traiter.

2. Caractéristiques techniques *

Puissance dans le plasma, fixe	<i>Light</i>	300 W
	<i>Light-Turbo</i>	400W
Mode de travail		continu
ou par pulsion de durée dès		200 ms
Contrôle du MonoJet-Light à distance		oui
Gaz créateur du plasma		air, azote**
Débit du gaz, variable		de 2 à 15 L/minute
Bande de traitement d'une surface en mouvement	<i>Light</i>	de 3 à 12 mm
	<i>Light-Turbo</i>	de 3 à 18 mm
Diamètre d'un spot de traitement d'une surface statique	<i>Light</i>	jusqu'à 12 mm
	<i>Light-Turbo</i>	jusqu'à 18 mm
Connexion flexible du générateur de plasma à l'alimentation par câble de longueur		3 mètres
Refroidissement		air (eau en option)
Débit d'air de refroidissement		20 L/min (eau 1 L/min)
Dimensions d'unité de contrôle, L x H x P (mm)		340 x 135x 360
Dispositif de génération du plasma, L x H x P (mm)	<i>Light</i>	100 x 64 x 34
	<i>Light-Turbo</i>	130 x 80 x 53
Poids d'unité de contrôle		10 kg
Poids de génération du plasma	<i>Light</i>	0,6 kg
	<i>Light-Turbo</i>	1,5 kg

*) Advanced Machines réserve le droit de changer les données techniques sans notification préalable.

***) L'appareil MonoJet-Light accepte aussi l'utilisation d'autres gaz ainsi que leur mélanges. Pour plus d'information veuillez vous adresser à notre département technique.