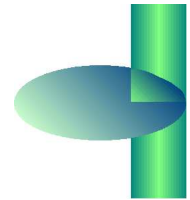


**IntCo**  
29 rue de Cornouailles  
78180 Montigny le Bretonneux  
France

## Nettoyage et activation de surface



## Systeme Plasma Nano



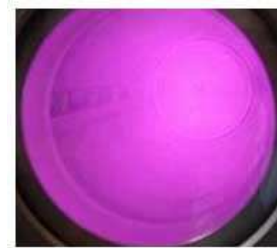
## Description du système

### Applications :

! "

### Dimensions du système :

# \$%&  
& \$ %  
( ' %



### Dimensions de la chambre :

) \$(  
\* %

# +

# + ,  
+

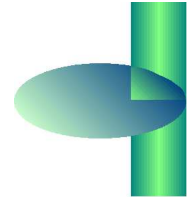
### Alimentation en gaz :

# -  
) . + "  
) "  
) /  
)

# . +

### Générateur :

O \*%1+.  
3 4 %" %2  
4 4



**Contrôle du système :**

# # - +  
) .  
5  
5

**Connexion :**

6 . 37 8\$  
9 \*%: ; \$<  
9 5 ; %

**Pompe à vide**

5 = 4&  
# # ) =>  
# &  
+ 0 9 , A ? @ ,  
"

**Options :**

5 - ) - ; % B + )  
\$%  
1 + - @C + ,  
A

**Exemple d'application, test de mouillabilité**



<



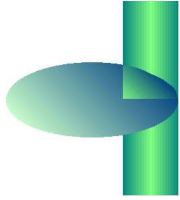
<

+ +



<

+ +

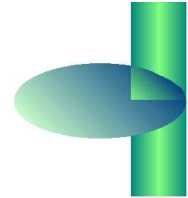


**IntCo**  
29 rue de Cornouailles  
78180 Montigny le Bretonneux  
France

## Nettoyage et activation de surface



## Systeme Plasma NANO LF PC



## Description du système

**Applications :** Ce système de nettoyage et d'activation de surface par Plasma a été spécialement développé pour répondre aux besoins des industries de mécanique de précision, du médical, de l'aéronautique etc. Il convient à la plupart des matériaux, verres, métaux, plastiques etc. et permet de traiter les pièces en quelques minutes en respectant l'environnement.

### Dimensions du système :

Largeur	600 mm
Hauteur	2000 mm
Profondeur	1000 mm



### Dimensions de la chambre :

Diamètre	244 mm
Profondeur	400 mm, 600mm en option

La chambre est en acier inox, la porte aluminium comprend une partie vitrée qui permet de voir les pièces en cours de traitement.

La chambre peut être équipée d'une option tambour rotatif qui permet le traitement homogène de pièces en vrac.

### Alimentation en gaz :

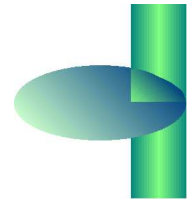
Le système est équipé de :

- Deux canaux de gaz, chacun équipé de contrôleur de débit massique ( MFC )
- D'un canal pour la remise à l'air
- D'une mesure de pression par jauge Pirani
- D'une sécurité de vide

Le système accepte la plupart des gaz incluant l'oxygène pur ainsi que l'hydrogène.

### Générateur :

Fréquence	40Khz
Puissance	réglable de 0 à 300W
Sécurité	Porte/ vide / pression



## Contrôle du système :

Le système est piloté par un PC industriel équipé d'un bus de terrain intégré à la machine.

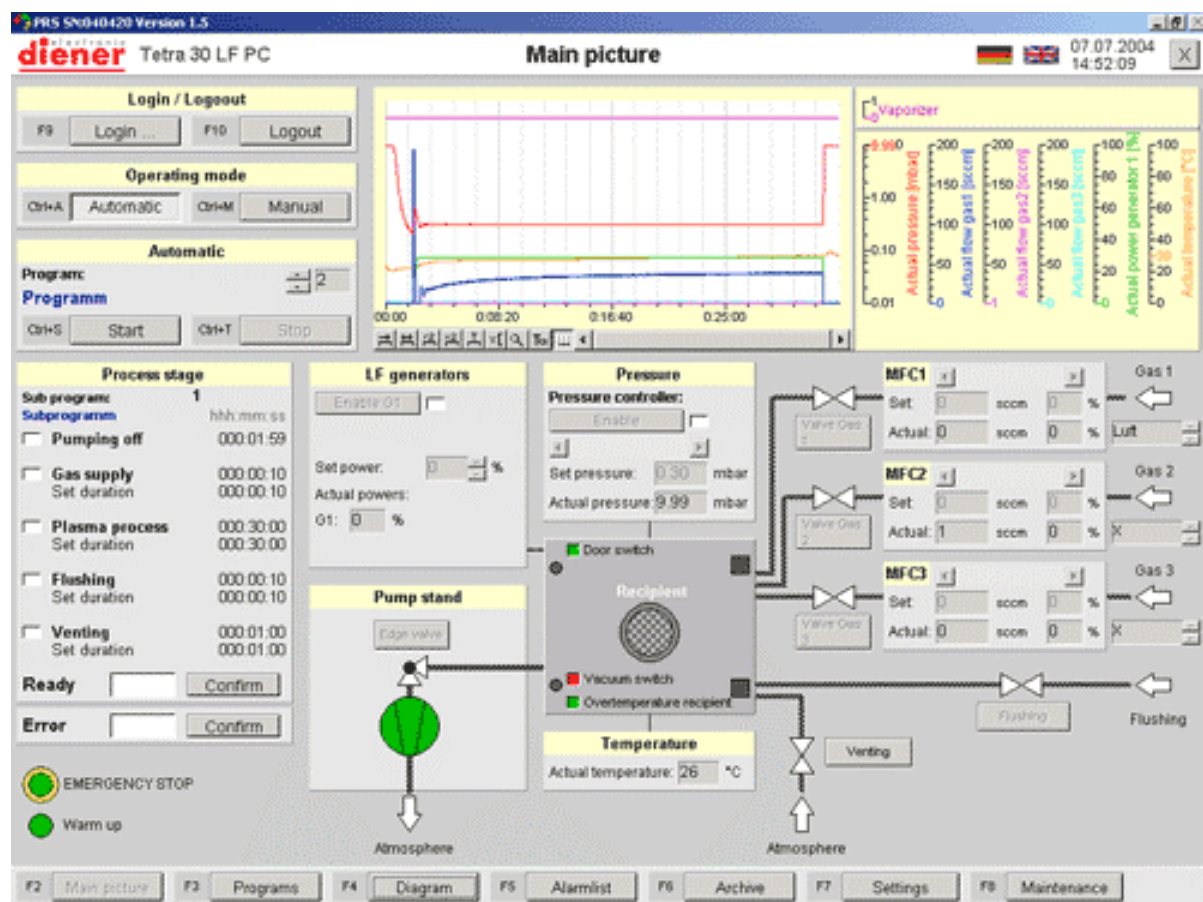
Le logiciel, sous Windows, permet d'utiliser la machine en manuel comme en automatique. Il contrôle les paramètres suivants :

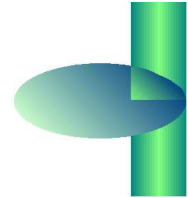
- Pression de départ
- Temps maximum de pompage
- Débit des gaz
- Stabilisation en pression
- Pression
- Puissance du générateur
- Temps de remise à l'atmosphère
- Temps de rinçage
- Toutes les sécurités

Jusqu'à cent programmes de traitement peuvent être stockés.

L'affichage graphique au cours de la production permet à l'opérateur de suivre l'évolution du traitement en temps réel.

Les données de chaque traitement peuvent être sauvegardées et/ou imprimées automatiquement au format Excel, de façon à faciliter le suivi qualité.





## Connexion :

Gaz	Swagelock 6mm
Electricité	240 V / 16A
Evacuation pompe	Tube flexible de 20mm de diamètre interne.

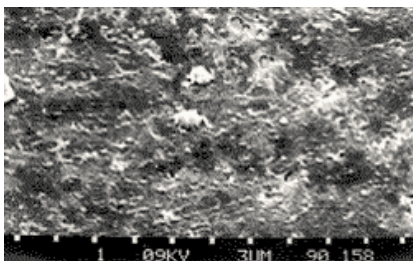
## Pompe à vide

Capacité	8m <sup>3</sup> / H
Type	Leybold D8B
Lubrifiant	Huile minérale, la pompe est équipée d'un système de purge et l'utilisation d'huile PFPE, extrêmement coûteuse, n'est pas nécessaire (même en cas de fonctionnement à l'oxygène pur).

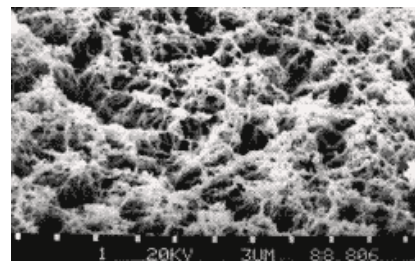
## Options :

- Tambour rotatif : Permet de traiter de façon homogène les pièces en vrac
- Kit de pièces détachés : Contient les consommables recommandés pour éviter les arrêts de production ( Joint de porte, huile pour la pompe, raccord de pompe, capteur de pression, fenêtre de visualisation, fusibles, etc ).
- Chambre de 600mm de profondeur

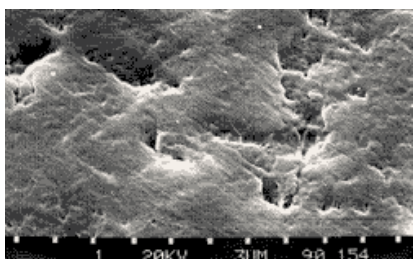
## Exemples d'application sur des plastiques



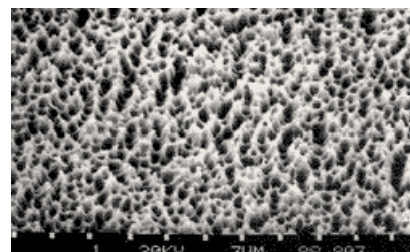
Pom avant traitement plasma



Pom après traitement plasma

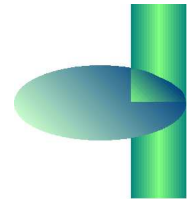


PTFE avant traitement plasma



PTFE après traitement plasma





## Description du système

### Applications :

! "

### Dimensions du système :

# \$%&  
& \$ %  
( ' %



### Dimensions de la chambre :

) \$(  
\* %

# +

# + ,  
+

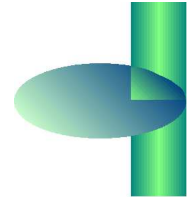
### Alimentation en gaz :

# -  
) . + "  
) "  
) /  
)

# . +

### Générateur :

O \*%1+.  
3 4 %" %%2  
4 4



### Contrôle du système :

# # - +  
 ) .  
 5  
 5

### Connexion :

6 . 37 8\$  
 9 \*%: ; \$<  
 9 5 ; %

### Pompe à vide

5 = 4&  
 # # ) =>  
 # &  
 + 09 , A ? @ ,  
 "

### Options :

5 - - B + )  
 - ; % \$%  
 1 + - @C + ,  
 A

### Exemple d'application, test de mouillabilité



<



<

+ +



<

+ +