



# SPK

## FINITION

GAMME DE MACHINES  
DÉDIÉES À LA MÉTALLURGIE  
ET À LA MÉCANIQUE



TONNEAUX  
D'ÉBAVURAGE

Ébavurage - Décalaminage - Préparation de surface  
Cassement d'angle - Désoxydation des chants - Dégraissage

**SPK**  
SOLUTIONS

by SPALECK INDUSTRIES

## PRÉSENTATION

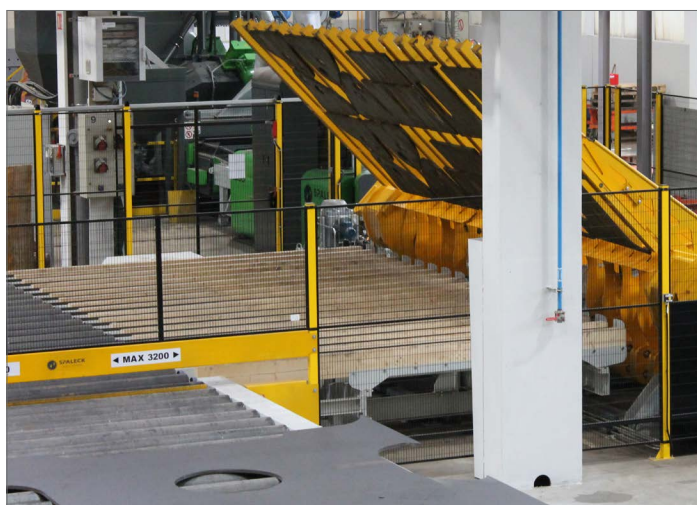
CONCEPTEUR, CONSTRUCTEUR ET INTÉGRATEUR DE SOLUTIONS DE FINITION

Historiquement constructeur de tonneaux d'ébavurage, nous avons développé des solutions globales de finition. Aujourd'hui, notre savoir-faire et nos compétences s'étendent de la fourniture de machine d'ébavurage, de petites et grandes capacités, jusqu'à la conception et l'installation de ligne de finition complète.

Dans chaque projet, nous sommes le référent technique qui apporte des réponses dans les domaines suivants :

- Ingénierie du moyen technique : conception ou intégration.
- Implantation du moyen ou de la ligne dans le flux de production.
- Rentabilité de l'investissement.
- Économie d'énergie.
- QHSE (Qualité, hygiène, sécurité, environnement).

Décalaminage, dégraissage, ébarbage, ébavurage, désoxydation, rayonnage, décapage par tonnelage ou brossage constituent notre champ de savoir-faire.



### DES MACHINES, DES ÉQUIPEMENTS ET DES SERVICES

**SPK**  
SOLUTIONS

regroupe l'ensemble de nos compétences. Un programme composé de cinq grandes marques spécialement adaptées aux besoins des donneurs d'ordres dans des secteurs très variés.

**SPK** AERO

Gamme dédiée aux pièces usinées aéronautiques.

**SPK** FINITION

Gamme dédiée aux pièces de métallerie, de métallurgie, de chaudronnerie et de tôlerie.

**SPK** INNOVATION

Service d'ingénierie et de recherche et développement.

**SPK** EQUIPEMENTS

Équipements périphériques.

**SPK** SERVICES

Services après-vente, pièces détachées, consommables, formation.

### SECTEURS D'ACTIVITÉS

SPK SOLUTIONS, via ses différentes gammes répond à la fois à une technicité, et à un besoin de rentabilité et de robustesse. Nous mettons notre savoir-faire et nos connaissances en particulier aux services des secteurs suivants :

- AÉRONAUTIQUE
- MÉTALLURGIE
- MÉCANIQUE
- USINAGE DE PRÉCISION
- MACHINISME
- CHARPENTE MÉTALLIQUE
- TÔLERIE INDUSTRIELLE
- MÉCANO-SOUDURE
- SERRURERIE MÉTALLERIE

Nous sommes aussi à votre écoute pour des projets dans d'autres domaines.

## SAVOIR-FAIRE

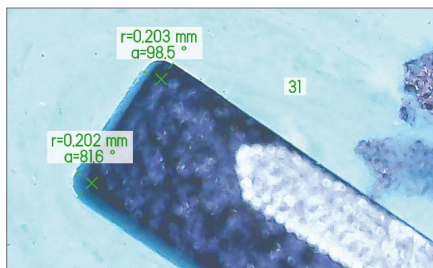
SPK SOLUTIONS propose des solutions globales et complètes de finition adaptées à ses clients. L'entreprise s'appuie sur une équipe pluridisciplinaire de spécialistes. Nous nous concentrons sur notre cœur de métier, c'est à dire la conception, l'assemblage et le service. Notre organisation flexible permet de mettre en place des ressources externes qualifiées.

CONSEIL	CONCEPTION	FABRICATION	ASSEMBLAGE	SUPPORT TECHNIQUE
Essais techniques Définition du process et de l'implantation Études de rentabilité Calcul du ROI Location financière	Conception mécanique Conception de l'automatisme Bureau d'études extérieur	Sous-traitance et achat auprès d'un réseau fiable et structuré (savoir-faire régionaux) Site de production partenaire	Équipe de monteurs qualifiés Procédure de montage en cas de sous-traitance Formation des opérateurs	Support technique via des contrats de maintenance préventive Intervention en cas de maintenance curative Intervention à distance

## MOYENS DE PRODUCTION

Nous avons récemment intégré de nouveaux locaux afin d'optimiser nos conditions de fabrication. Nous avons aussi mis en place un centre d'essai et de sous-traitance au service de nos clients.

1400 m<sup>2</sup> de surface sont ainsi disponibles pour concevoir, tester, assembler et mettre au point nos machines.



## RÉFÉRENCES

En plus d'être respectueuses de l'environnement, nos solutions ont obtenu la confiance des constructeurs et sous-traitants industriels tels que :

**AIRBUS - SNCF - STELIA - LIEBHERR - JOHN DEERE**

**LATECOERE - CATERPILLAR - AIR LIQUIDE**

## ▾ ROBUSTESSE & RENTABILITÉ

**ROBUSTESSE ET  
RENTABILITÉ**

Cette gamme de machines de finition a été développée à destination de l'Industrie de la métallurgie et de la mécanique (usinage de précision, machinisme, charpente métallique, tôlerie Industrielle, mécano-soudure, serrurerie métallerie...). Nos moyens d'ébavurage, de petite, moyenne et grande capacité, permettent de répondre de façon adaptée.

## ▾ ACTIONS REALISÉES

- ÉBAVURAGE
- CASSEMENT D'ANGLE
- DÉCALAMINAGE
- PRÉPARATION DE SURFACE
- DÉSOXYDATION DES CHANTS
- DÉGRAISSAGE

## ▾ PIÈCES TRAITÉES



## ↘ PROCÉDÉ DE TONNELAGE



Le traitement est réalisé en cuve rotative. Les pièces sont brassées dans une charge de médias spécialement défini pour le type de matière.

### INTÉRÊTS

- Évite le meulage manuelle.
- Réduit la fumée au soudage.
- Conserve le marquage.
- Travail silencieux et en temps masqué.
- Prépare les pièces selon la norme NF EN 1090 (rayon formé de 5/10).

## ↘ PROCÉDÉ DE BROSSAGE



Nous disposons également de machines de brossage permettant l'ébavurage en panoplie de pièces à plat. Le traitement est réalisé par un carrousel de brosses. Les pièces sont maintenues par dépression ou magnétisme. Les brosses rotatives, qu'elles soient métalliques ou à lamelle abrasives) assurent une attaque de tous les angles des pièces.

### INTÉRÊTS

- Évite le meulage manuel.
- Réduit la fumée au soudage.
- Conserve le marquage.
- Travail silencieux et en temps masqué.
- Prépare les pièces selon la norme NF EN 1090 (rayon formé de 5/10).

1. Brosse à lamelles abrasives

2. Brosses métalliques

## ↘ AVANTAGES

### AVANTAGES DES PROCÉDÉS

- Faible coût d'exploitation.
- Augmentation de la productivité.
- Ergonomie de poste et sécurité des opérateurs.



**MODÈLE DIABOLO**

**MODÈLES PX**

**MODÈLE MDL**

**MODÈLES Y**

# MODÈLE DIABOLO

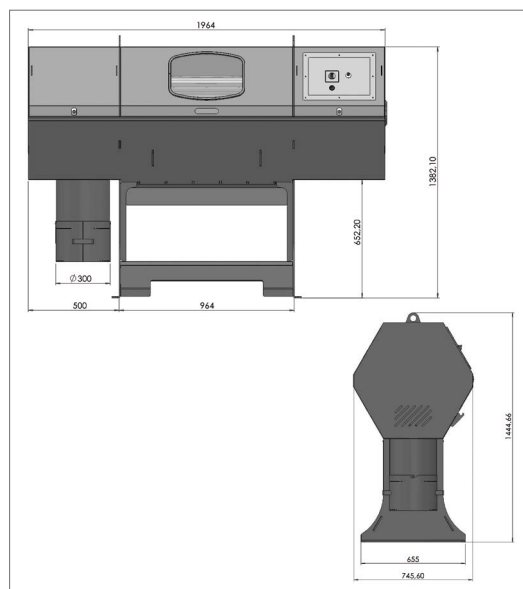
## PRÉSENTATION

Le tonneau d'ébavurage DIABOLO est une machine compacte et simple d'utilisation. Equipé d'un branchement 230 V et d'un système d'aspiration, le DIABOLO possède toutes les caractéristiques d'un outil de production.



## DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE	A 100
Capacité	100 litres
Cuve	360 x 790 mm
Taille des pièces	200 x 750 mm
Poids unitaire des pièces	5 Kg
Charge totale	100 Kg
Epaisseur caoutchouc	12 mm
Puissance	2 kW - 1 x 230 V
Ouverture / Fermeture de cuve	Manuelle
Chargement	Manuel
Déchargement	Manuel ou par gravité en bacs



## OPTIONS



1



2



3

1. Montage sur roues
2. Cloison amovible pour compartimer la cuve
3. Porte de séparation abrasifs / pièces

# MODÈLES PX

## PRÉSENTATION

Adapté à des pièces jusqu'à 1350 mm, cette machine permet de traiter un très large spectre de pièces. Il convient parfaitement aux marchés de sous-traitance, là où la polyvalence des machines est primordiale. Ebavurer, rayonner, décalaminer des petites pièces mais aussi des gardes-corps est donc possible grâce au PX300.



1



2



1. PX 300

2. PX 300

## DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLES		PX 100	PX 150	PX 300
Capacité	L	100	150	300
Cuve	Mm	360 x 750	360 x 1200	500 x 1400
Taille des pièces	Mm	200 x 200 x 700	200 x 200 x 1100	350 x 350 x 1350
Poids unitaire des pièces	Kg	15	15	15
Charge totale	Kg	100	150	300
Épaisseur caoutchouc	Mm	12	12	15
Puissance	kW	2	3	5
Alimentation	V	1 x 230 V	1 x 230 V	3 x 400 V
Ouverture / Fermeture de cuve		Automatique		
Chargement		Manuel		
Déchargement		Manuel ou par gravité en bacs		
Encombrement	Mm	1970 x 790 x h 1360	2430 x 790 x h 1360	2560 x 1100 x h 1650
Poids	Kg	600	850	1570
Charge d'abrasifs fonte	Kg	150	200	250
Charge d'abrasifs plastique	Kg	60	80	100
Option disponible		Cloison amovible pour compartimenter la cuve		



# MODÈLE MDL

## PRÉSENTATION

Le tonneau d'ébavurage MDL est un compromis intéressant en terme de capacité, coût et robustesse. Permettant le passage de pièces jusqu'à 1250 mm, ce modèle rustique est équipé d'un système d'aspiration et de décolmatage. La porte manuelle est conçue de façon à accompagner le mouvement de l'utilisateur, restant ainsi ergonomique.



1



2



1. MDL 400

2. Ouverture et fermeture facilitée

## DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLES		MDL 400
Capacité	L	400
Cuve	Mm	600 x 1300
Taille des pièces	Mm	500 x 1250
Poids unitaire des pièces	Kg	30
Charge totale	Kg	500
Épaisseur caoutchouc	Mm	30
Puissance	kW	4
Alimentation	V	3 x 400 V
Ouverture / Fermeture de cuve		Manuelle
Chargement		Manuel
Déchargement		Manuel
Encombrement	Mm	4520 x 1150 x h 1600
Poids	Kg	3000
Charge d'abrasifs fonte	Kg	150
Charge d'abrasifs plastique	Kg	80
Option disponible		-

# MODÈLES Y

## PRÉSENTATION

Le tonneau d'ébavurage Y est adapté aux importantes cadences de productions. Adaptable selon les besoins, cette machine robuste se construit de façon modulaire et peut être équipée d'accessoires de chargement et de déchargement pour faciliter la manutention des pièces.



1



2



1. Y 500 AS TB

2. Y 500 AS TB

## DONNÉES TECHNIQUES

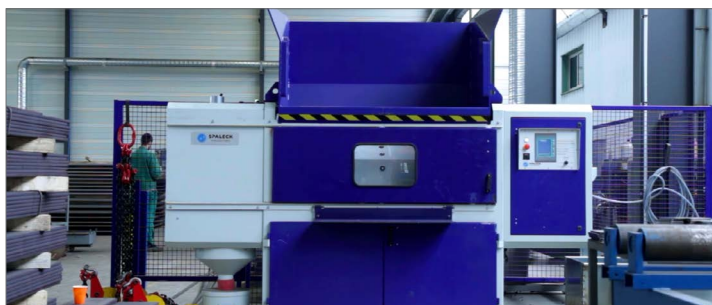
MODÈLES		Y 300 AS	Y 400 AS	Y 500 AS
Capacité	L	300	400	500
Cuve	Mm	600 x 1000	600 x 1300	700 x 1300
Taille des pièces	Mm	400 x 950	400 x 1250	500 x 1250
Poids unitaire des pièces	Kg	30	30	30
Charge totale	Kg	400	500	600
Épaisseur caoutchouc	Mm	20	20	30
Puissance	kW	5	6	7
Alimentation	V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Ouverture / Fermeture de cuve		Automatique		
Chargement		Manuel		
Déchargement		Manuel ou par gravité en bacs		
Encombrement	Mm	2860 x 1225 x h 1690	3160 x 1225 x h 1690	3160 x 1225 x h 1690
Poids	Kg	1500	1750	1800
Charge d'abrasifs fonte	Kg	150	200	250
Charge d'abrasifs plastique	Kg	60	80	100
Options disponibles		Voir page de droite		

## MODÈLES Y/OPTIONS

### OPTIONS DISPONIBLES

- TB - Trémie basculante (Chargement par basculeur de bacs) + 2 bacs avec revêtement caoutchouc.
- CH - Chargeur hydraulique.
- CH TAR - Chargeur hydraulique et tapis de déchargement avec retour automatique des pyramides.

## APPLICATIONS



1

1. Mise en place du bac de déchargement



# **SPALECK**

INDUSTRIES

1070 Allée Henri HUGONIOT  
F - 25600 BROGNARD

Tél. +33 (0)3 81 47 80 50  
contact@spaleck-industries.fr

[www.spk-solutions.fr](http://www.spk-solutions.fr)

