Husqvarna Group

# Husqvarna Academy 2021

## Préparation des sols

# Les bases de la préparation des sols

| Procédure | Quand | Comment | Pourquoi | Remarques |
|---|---|---|---|---|
| Décoller | Récents | Métal | Enlever des agrégats, des couches de colle | |
| Lissage | Récents | Métal | Surfaces droites et inégales | |
| Ponçage | Récents et anciens | Diamant | Superfloor | |
| Décapage | Anciens | Lame | Tapis, parquets | |
| Grenaillage | Récents et anciens | Billes d’acier | Surfaces dures | |
| Fraisage | Récents et anciens | Métal dur | Enlèvement profond, 25mm ou plus | |

# Aperçu des produits

**PONÇAGE, PKD, MONO-PLATEAU**

**Larg. travail: 280-500mm, avec fonction de ponçage des bords et/ou réglage de la vitesse**

**PONÇAGE, LISSAGE, PKD 3 & 4 TETES SYSTEME PLANETAIRE**

**Larg. travail: 500 – 2’500mm**

**Manuelle ou télécommandée, 3 ou 4 têtes, version à double entraînement**

**FRAISAGE, GRENAILLAGE, DECAPAGE**

**Larg. travail: 200 – env. 500mm**

**Choisir la machine appropriée en fonction du substrat**

**SYSTEME D’ASPIRATION**

**A choisir en fonction de la taille de la machine. Classes de poussière M ou H et classes de filtre H13 ou H14 selon le domaine d'application**

# Gestion des poussières

**A-line Purificateur**

Monophasé 230V

Filtre HEPA

**S-line**

Monophasé 230V

Filtre HEPA

**T-line**

Triphasé 3x 400V

Filtre HEPA

**D-line**

Triphasé 3x 400V

Filtre HEPA

Séparateur intégré.

Télécommandé

**C-line**

Séparateur

**W-line**

Monophasé 230V

Pour les boues

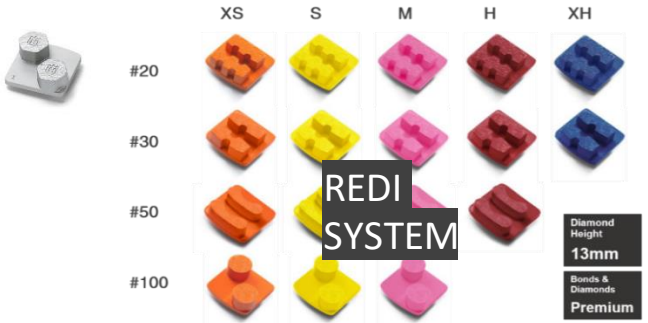
# Outils diamantés

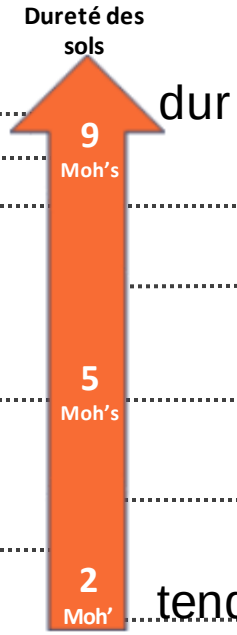
## Liant métallique

## Liant résine

# Préparation et elimination

# Poncer




** La famille Super Soft est basée sur la toute dernière technologie de collage offrant les taux d'enlèvement les plus élevés. Elle n'est pas classée sur l'échelle de dureté traditionnelle..*

# Polir

| EZ tool system | | | REDI tool system |
|---|---|---|---|
| **Ailes** | **¼ de tour** | **Velcro** | **Velcro** |

**SP-series**

pour le polissage complet du béton.

**DB-series**

Super résine avec ailes en métal, pour le rodage et les étapes transitoires.

**SF-series**

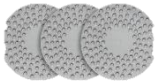
Série Magnetic-Flex pour le polissage du béton avec des résultats de qualité supérieure.

**DF-Series (Fenix)**

Polissage du béton et des revêtements en ciment tels que les revêtements ou les chapes.

**DX-Series (Diamond Xpress)**

Polissage à sec des sols en pierre naturelle et en terrazzo



**P1200 series**

pour le polissage complet du béton.

**CP1200 series**

Pour le rodage et les étapes de transition sur les matériaux tendres/moyens.

**FP40 series (HiperFlex)**

Outil flexible pour le polissage du béton avec des résultats de qualité supérieure

**FT80 series (HiperFlex)**

Outil flexible pour le rodage des sols en pierre naturelle et en béton

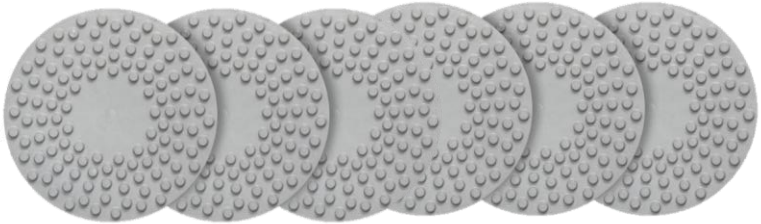
**FP80 series (HiperFlex)**

Outil flexible pour le polissage des sols en pierre naturelle

# Pierre naturelle

**SGW** Réduire le lippage sur les sols carrelés en pierre naturelle

**DX series** pour le rodage et le polissage des pierres naturelles et du terrazzo



Après

Avant

**FT80 series** Ponçage des sols en béton, en pierre naturelle ou en terrazzo.

**FP80 series** Polissage des sols en pierre naturelle ou en terrazzo

**Hiperclean p**our le nettoyage et l'entretien des sols en béton, en pierre naturelle ou en terrazzo. Nettoyage sans produits chimiques!

* Fonctionne également pour le rodage des sols en béton

# Autres solutions

**Traitement des bords**

125-180mm pour machines à main

**Avantage pour le client**

Dureté et granulométrie identiques, de sorte que le bord a exactement le même aspect.

**HiperTrowel**

Système de truelle mécanique

**Avantage pour le client**

Concept pour les grandes surfaces, résultats rapides (industrie)

**Ponçage du bois**

Segments ou papier à poncer

**Avantage pour le client**

Utiliser les mêmes machines pour la préparation et la finition

# Problèmes avec les outils

Les outils diamantés ne fonctionnent plus !
Que faire ?

- Augmenter la pression de ponçage
- Ajuster la Vitesse
- Humidifier la surface
- Ponçage humide
- Rectification vers le haut (changement de sens de rotation)

Conseils d'un spécialiste Husqvarna

# Chimie

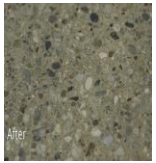
- Outils à liant métallique
- Traitement chimique
- Outils à liant résine

## Processus (taille des grains)

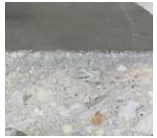
Poncer — Rôder — Polir

30M 50M 100M GM CURE 50R 100R 200R 400R 800R 1500R 3000R PG

Produit de remplissage des pores pour éliminer les bulles d'air et les trous



Agent de cristallisation / densification pour rendre le béton plus résistant à l'usure et exempt de poussière.



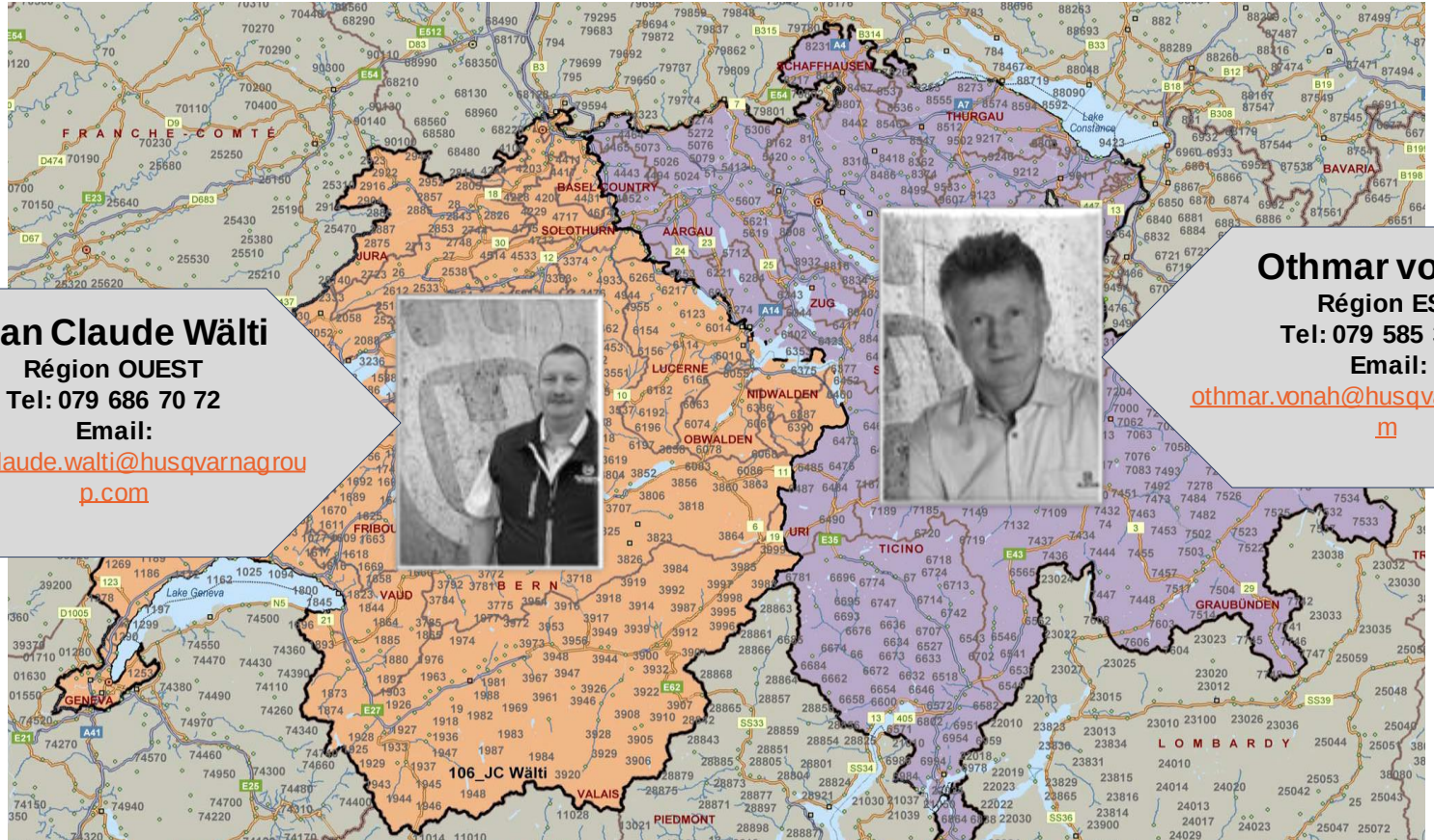
Protection contre les taches pour protéger la surface finie

P.exemple: Halle HVA

# Gestion de projet

1. Ce qu'il convient de faire
2. Matériel
3. Surface totale en m2
4. La profondeur d'enlèvement (hauteur x m2 donne des déchets en m3) ne doit pas être sous-estimée.
5. Récent ou ancien
6. Choisir les bonnes machines (transport, connexions électriques...)
7. Choisir le bon système de gestion de la poussière
8. Choisir les bons outils, calculer les quantités...
9. Divers…

# Nous sommes là pour vous...

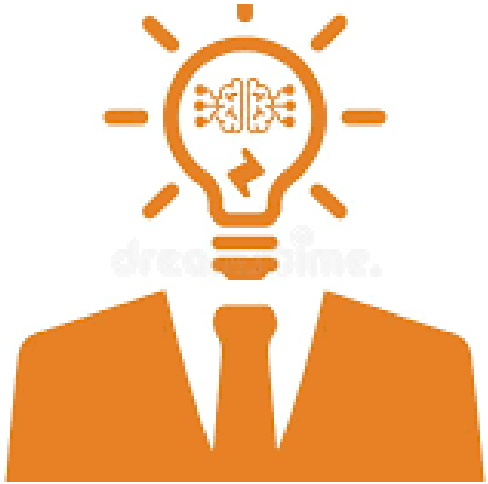




**Jean Claude Wälti**
**Région OUEST**
**Tel: 079 686 70 72**
**Email:**
Jean.claude.walti@husqvarnagroup.com

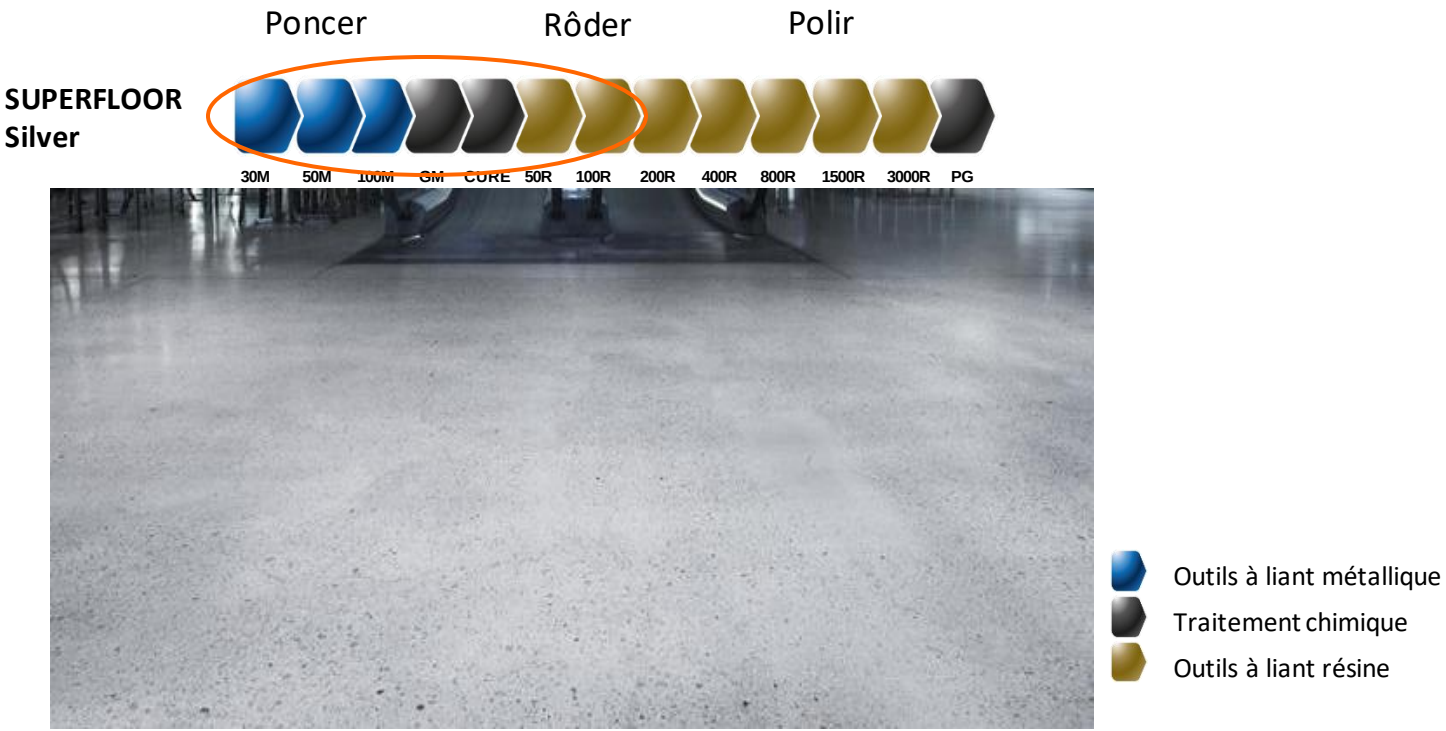
**Othmar von Ah**
**Région EST**
**Tel: 079 585 34 06**
**Email:**
othmar.vonah@husqvarnagroup.com

# Annexe - Produits et solutions



- Application selon l’usage
- Accessoires
- Utilisation
- Processus

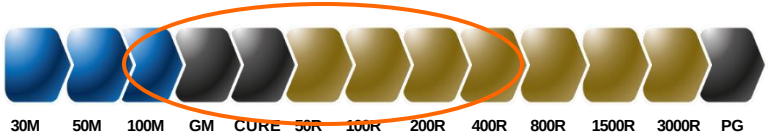
# Processus de ponçage - Silver



# Processus de ponçage - Gold

Poncer Rôder Polir

**HIPERFLOOR Commercial**



- Outils à liant métallique
- Traitement chimique
- Outils à liant résine

# Processus de ponçage - Premium

Poncer Rôder Polir

**HIPERFLOOR PREMIUM**

30M 50M 100M GM CURE 50R 100R 200R 400R 800R 1500R 3000R PG

Outils à liant métallique

Traitement chimique

Outils à liant résine

# MACHINES - Applications

## MACHINES MONO-DISQUES

- Enlèvement rapide
- Eliminer les petites taches
- Décontamination

## PETITES MACHINES PLANETAIRES

- Enlèvement de colles
- Enlèvement de peintures
- Ponçage du bois

## GROSSES MACHINES PLANETAIRES

- Préparation des sols
- SUPERFLOOR™
- Enlèvement d’Epoxy
- Planéifier
- Pierre naturelle, etc…

# Avantages – HTC 270 EG

**Position de travail verticale**
Ergonomie d'utilisation - ménagez votre dos et vos genoux !

Le bec ne mesure **que 10 cm** de haut
Il peut travailler sous les radiateurs, les escaliers et les meubles.

**Vitesse variable**
Ajustement en fonction de l'application, ponçage / polissage

**HTC 270 EG**

- Kit de contre-poids en option
- Connecter l'extracteur de poussière ou l'alimentation en eau
- Monophasé 230V

**Ponçage et polissage**
Utilisez EZ, REDI ou Velcro tools

# Avantages – PG 540

**Fonctionnement simple**

permettant ainsi à tout type d'opérateur d'utiliser cette ponçeuse et d'obtenir des résultats de qualité professionnelle.

Une conception compacte de ponceuse planétaire avec une pression de ponçage élevée où l'opérateur se tient très près de la tête de ponçage pour opérer confortablement dans les zones étroites. Idéale pour les chantiers de taille moyenne et surfaces commerciales.

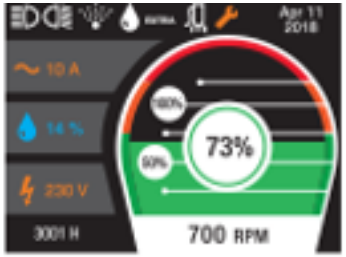
Conception robuste et simple avec une tête de ponçage de **technologie DURATIQ** qui augmente les intervalles de service en évitant que la poussière n'accède aux parties mécaniques.

Facilement transportable car la tête de ponçage peut être séparée du châssis.

# Avantages – T5

**Refroidissement à eau**

Système de refroidissement par brouillard : Trois buses diffusent le brouillard d'eau. Ce système augmente la capacité de coupe des outils diamantés.



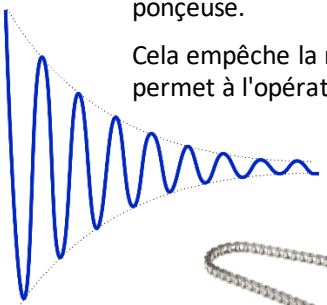

**Interface digital:**

Le display vous aide à maximiser votre ponçage.

# Avantages – Machines Dual Drive

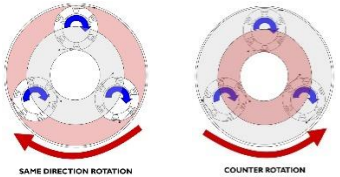
**Système d'oscillation** qui permet à l'opérateur de contrôler le mouvement d'oscillation de la ponçeuse.

Cela empêche la machine de créer des crêtes et permet à l'opérateur d'obtenir un sol plus plat.



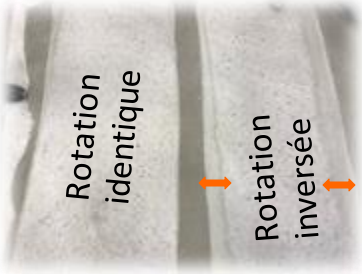
**2 moteurs** dont le sens de rotation et la vitesse sont réglables indépendamment.

Permet à l'utilisateur de modifier le motif de ponçage et la concentration des zones d'enlèvement.




Conception robuste et simple avec un tête de ponçage de **technologie DURATIQ** qui augmente les intervalles de service en évitant que la poussière n'accède aux parties mécaniques.

**Portée proche du mur** grâce au SDR et à l'espace étroit entre les outils et le capot.




**PG 690/830**

- Kit de contre-poids et de lumière en option
- Capot robuste en acier
- Disques de 270mm sur PG 690 et PG 830

# Avantages – HTC X6/X8

**Système de refroidissement par brouillard :** Augmente la capacité de coupe des outils.

**Technologie à quatre têtes.** Combine la fonction de rotation dans le même sens et dans le sens contraire (SDR et CDR) - ponçage efficace sur toute la largeur de la trajectoire et fonctionnement bien équilibré sans force latérale.

**Connectivité.** Contrôlez votre D60 depuis votre ponceuse pour gagner du temps et obtenir des informations en temps réel sur les performances de l'aspirateur.

**Display digital.** Vous donne toutes les informations dont vous avez besoin pour optimiser vos performances de ponçage

**Chargeur de batterie intégré** sur les modèles RC pour que vous puissiez toujours poursuivre vos activités.

Husqvarna Group

www.husqvarnacp.com

Husqvarna Schweiz AG
Gewerbepark Oholten 23, 5703 Seon

062 769 62 21 (07.00-19.00h)

info.construction-ch@husqvarnagroup.com