

OTO DU PRO

## Le ponçage en mode optimisé

L'opération de ponçage est dorénavant intégrée dans un concept complet. Zepros Carrosserie décortique l'opération en relevant les bons gestes et les erreurs fatales à éviter. **P.34**



SPECIAL EQUIP AUTO

## Un village pour les carrossiers

Innovation, connectivité, autonomie... Cinq jours au salon qui prend ses quartiers à Paris pour préparer le futur, mais sans être futuriste, en n'oubliant pas qu'Equip Auto doit rester le rendez-vous des réparateurs à la recherche de solutions concrètes. Interview de Patrick Cholton et guide pratique du salon. **P.40**

19 000 exemplaires

Numéro 1 | Sept.-Oct. 2017

METIERS

# CARROSSERIE ZEPROS

zepros.fr

P.22 **TABLE RONDE**

# Soyez stratège, entrez dans la mêlée





**MIRKA**

# Toucher la perfection

avec Mirka® DEOS, la ponceuse électrique qui redouble d'intelligence.



## Mirka® DEOS

Une nouvelle ère s'ouvre à vous.

La surface parfaite ? Grâce à la nouvelle ponceuse électrique DEOS de Mirka®, obtenez plus facilement et plus rapidement un résultat impeccable : celui que vous imaginiez. L'habileté au creux de votre main : en vous rapprochant de la surface, vous redécouvrez le ponçage et vous oublierez le ponçage manuel.

Mirka® DEOS est le résultat de notre expérience et des besoins exprimés par les professionnels du ponçage,

les dépassant même, bien au-delà de vos attentes.

Dotée d'un moteur sans charbons extrêmement puissant, Mirka® DEOS est performante par son poids, sa taille et sa hauteur. Ajoutez à cela la connectivité Bluetooth® et vous réaliserez que vous avez en main bien plus qu'un nouvel outil. Cette ponceuse intelligente vous guidera dans les recoins les plus difficiles d'accès, vous conseillera de prendre une pause et évaluera votre exposition aux vibrations.

[www.mirka.com/fr/mirka-deos](http://www.mirka.com/fr/mirka-deos)

## ABRASIFS

### Mirka s'offre Cafro

Le spécialiste finlandais du ponçage a racheté un homologue italien spécialisé dans la fabrication de meubles et de super-abrasifs. Cette acquisition permet au groupe d'intégrer des savoir-faire dans le domaine de la finition de surface de haute qualité – d'abord pour le secteur de l'industrie mécanique de précision. Cet achat permet également à l'équipementier de gagner des parts de marché au niveau mondial.



## 1 La ponceuse adaptée



- On utilise une machine à air ou électrique, dite orbitale (mouvement circulaire excentré), avec un variateur de vitesse et pouvant atteindre au moins 10 000 tr/min.
- Côté excentration, pour les ébauches, les décapages, les travaux grossiers sur les mastics polyester, on choisira une excentration importante (5 à 11 voire 12 mm). En revanche, pour les travaux de finition sur des vernis voire des apprêts, il faut descendre à des valeurs beaucoup plus basses (3 à 5 mm).
- À noter que pour le disque, bon nombre de machines acceptent plusieurs diamètres.
- Elle doit être raccordée à une aspiration des poussières.
- Côté ergonomie, la prise en main ne doit pas être négligée, tout comme les vibrations et le bruit, dont les valeurs sont normées.
- La ponceuse électrique est à privilégier car plus productive, moins énergivore et affiche un coût d'exploitation de cinq à sept fois inférieur à une ponceuse à air. Elle permet une régularité dans sa vitesse de rotation et son couple.
- A contrario, une machine à air est tributaire de la pression et du débit d'air, souvent très instable dans les ateliers.