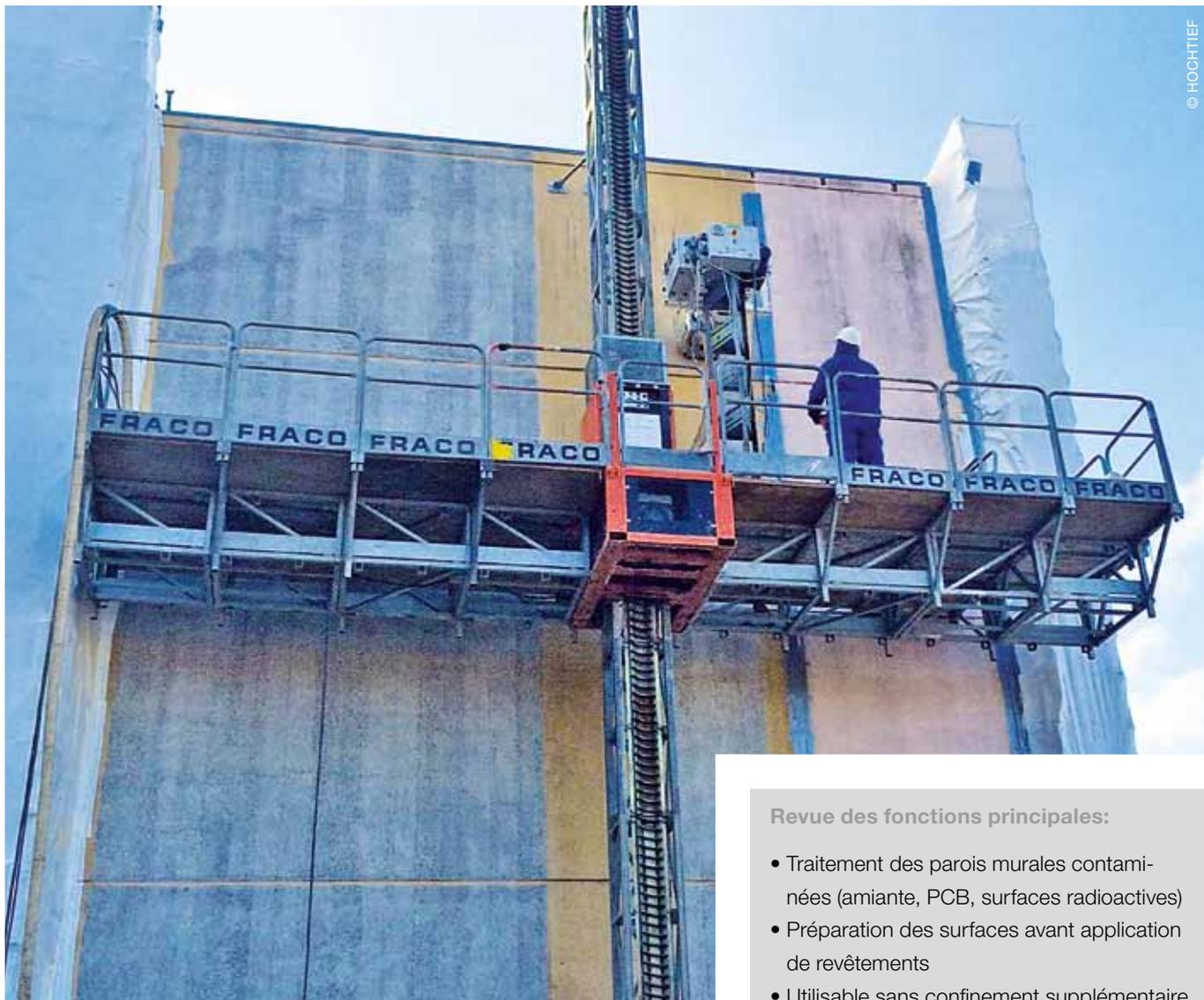


Système de fraisage DECON

Pour un décapage des surfaces efficace et en sécurité



© HOCHTIEF

DECON est un système de décontamination innovant à l'aide duquel vous pouvez traiter les surfaces des installations nucléaires et chimiques, ainsi que les parois intérieures et extérieures des bâtiments. Le système comprend une tête supportant un outil de fraisage, un ensemble de guidage adapté et une puissante unité d'aspiration équipée d'un séparateur de poussières et de filtres THE. Le système DECON est utilisé tant pour le décapage du béton, éventuellement contaminé en surface, que pour le retrait de mortiers ou d'enduits.

HOCHTIEF utilise ce système avec succès depuis plus de 15 ans pour l'assainissement des surfaces contaminées. Le système a été depuis amélioré de façon continue et développé pour répondre aux nouveaux besoins. Depuis 2014, la tête de fraisage a été par exemple équipée d'une technique de mesure innovante que nous utilisons dans le domaine des surfaces contaminées par des radioéléments.

Revue des fonctions principales:

- Traitement des parois murales contaminées (amiante, PCB, surfaces radioactives)
- Préparation des surfaces avant application de revêtements
- Utilisable sans confinement supplémentaire (réservoirs d'eau potable, façades, etc.)
- Outil de travail positionné et commandé à distance
- Pas de limitation des interventions du personnel liée aux vibrations
- Retrait par fraisage autorisant le retrait de PCB selon les règles en vigueur
- Niveau élevé de sécurité et de protection de la santé au travail
- Économique en consommables et faible coût d'entretien



Système de fraisage DECON Pour un décapage des surfaces efficace et en sécurité

Le système DECON nous permet de fraiser avec une technique de haut niveau les surfaces revêtues de façon très économique et d'éliminer les déchets de façon réglementaire et durable.

Grâce à un puissant système d'aspiration avec filtration THE et un niveau de bruit relativement limité nous respectons les exigences les plus élevées en matière de protection de l'environnement et de santé au travail.

Caractéristiques techniques

DECON WK 380 E avec mât de levage HM 500

Hauteur de travail:	jusqu'à 7 m (11 m avec fixation)
Largeur de travail:	1,50 m
Distances au bord de l'outil:	plafond/mur: 8 cm, sol: 14 cm
Poids total:	de 900 kg à 1350 kg (pour 7 m)
Charge surfacique:	max. 750 kg/m ²
Capacité de décapage, béton (3 – 5 mm):	6 – 10 m ² /h (temps d'installation inclus)
Capacité de décapage, revêtement contaminé (2 – 3 mm):	8 – 12 m ² /h (temps d'installation inclus)
Profondeur de fraisage max.:	jusqu'à 5 mm (béton) en un passage
Réglage de la profondeur de fraisage et de la pression:	pneumatique
Avance, et mouvements verticaux et latéraux:	électrique, commandé à distance
Puissance:	11,5 kW

