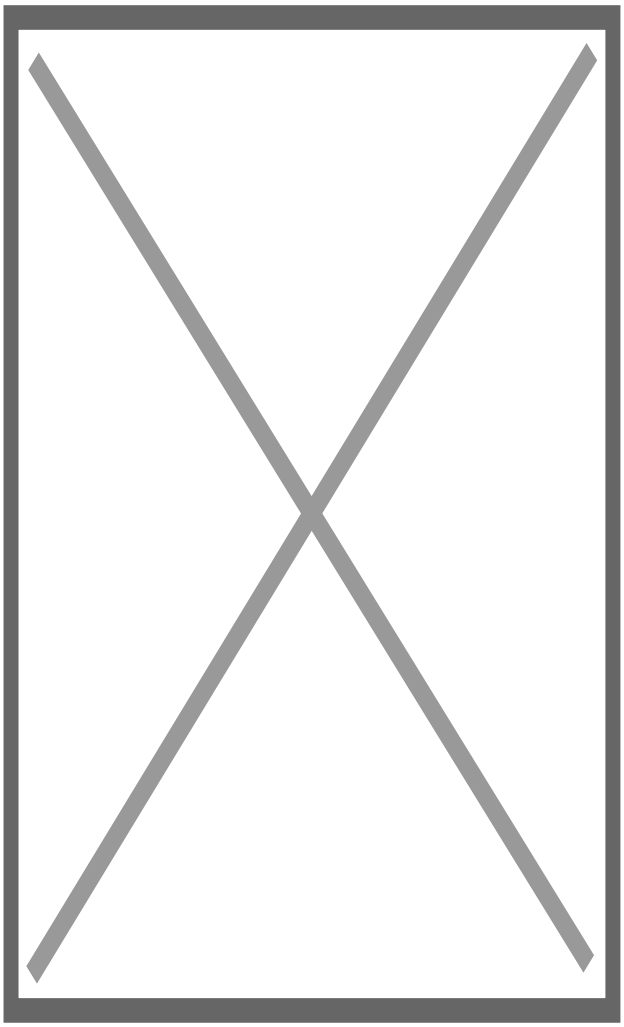
novembre 2022

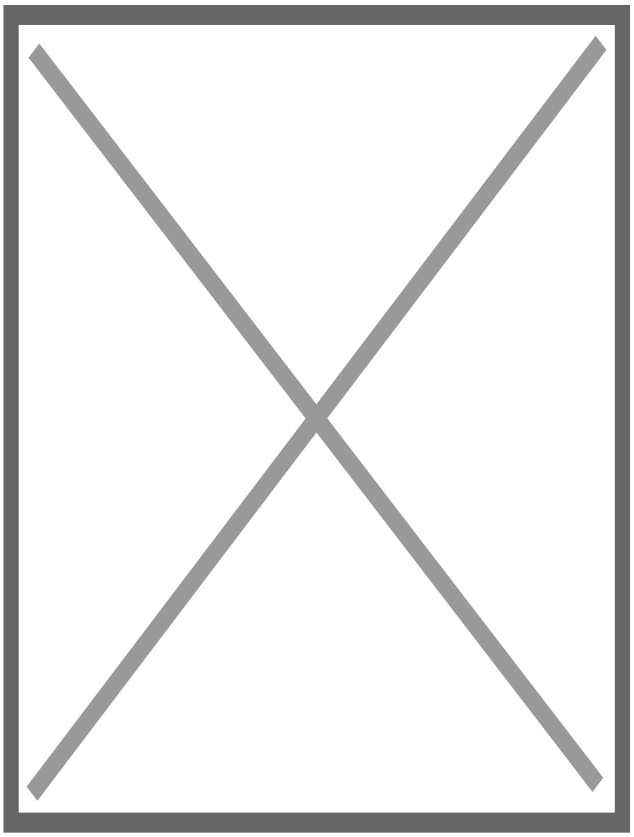
Diam Industries

Le carottage à sec

Pour le perçage à sec, Diam industrie introduit la carotteuse portative à percussion ESD162 Eibenstock à la géométrie de couronnes dentées de haute précision (engrenage IHT Impact Hybrid Technology). Cette puissante machine de 2 200 watts (poids de 6,6 kg), à la vitesse de rotation de 1 100 tr/min et à la cadence de frappe maximale de 22 000 cp/min, peut effectuer des carottages jusqu'au diamètre 162 mm dans le béton armé et 202 mm dans la brique. Elle intègre un connecteur d'aspiration pour récupérer les poussières, le démarrage progressif, la protection contre la surcharge.



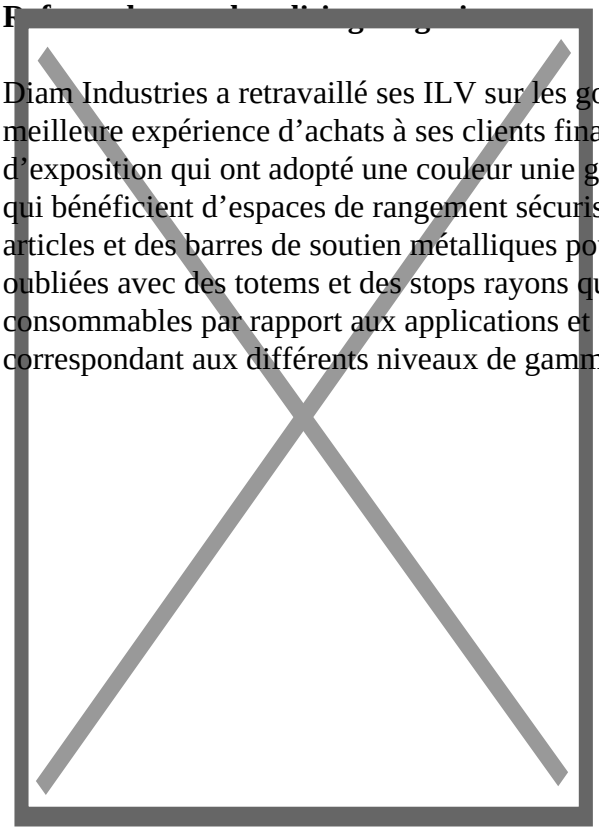
En matière de consommables, cette machine est prescrite pour être utilisée avec la couronne SD6 de la marque spécifiquement conçue pour le carottage à sec. Disponible du diamètre 42 à 202 mm, cet outil de forage est renforcé de façon à supporter les efforts mécaniques induits par la micropercussion. Il est ainsi doté d'un tube d'une longueur utile limitée à 300 mm et de segments aux grains de diamant implantés en 3D rapportés par soudure laser avec un réglage approprié aux contraintes des applications.



En complément, Diam Industries propose pour les carotteuses portatives le support EBW1300 qui permet d’installer directement la machine à la bonne hauteur entre 300 et 2 300 cm (avec la rallonge) pour commencer à travailler immédiatement en sécurité, plutôt que de passer par une étape de chevillage au mur. Aisément déplaçable avec ses roues manœuvrables, il facilite le travail de l’opérateur et convient tout à fait aux carottages en série.

Dans le domaine de la coupe, le disque diamanté haut de gamme STX de Diam Industries pour matériaux durs type béton armé, pierres de bordure ou granits, est construit avec des segments crénelés de 15 mm de hauteur dont les grains diamant sont alignés pour qu’ils exercent une pression constante et s’usent de façon uniforme. Ces segments sont par ailleurs dessinés avec des encoches en V pour diminuer les frottements et gagner en vitesse de coupe. La tôle du STX est perforée pour aider au refroidissement. Disques disponibles dans les diamètres 125, 230, 300, 350 et 400 mm.

P



Diam Industries a retravaillé ses ILV sur les gondoles et les présentoirs indépendants pour offrir une meilleure expérience d’achats à ses clients finaux. Le cadre général a été modifié avec des éléments d’exposition qui ont adopté une couleur unie gris anthracite qualitative, qui intègrent un éclairage par leds et qui bénéficient d’espaces de rangement sécurisés avec par exemple des vitrines sous clé pour les petits articles et des barres de soutien métalliques pour exposer les couronnes diamantées. Les ILV n’ont pas été oubliées avec des totems et des stops rayons qui présentent un guide de préconisation synthétique des consommables par rapport aux applications et aux machines, avec en outre un rappel des codes couleurs correspondant aux différents niveaux de gamme.