

Elettrotensile compatto e maneggevole per il carotaggio, ad esempio in calcestruzzo, cemento armato, muri di ogni tipo, pietra naturale, asfalto, intonaco di ogni tipo. Con Speed-Regulation. Per l'uso a secco o ad umido, a mano o con supporto. Per l'artigianato e l'industria.

Calcestruzzo, cemento armato  $\leq \varnothing 162 (200) \text{ mm}$

Muratura ed altri materiali  $\leq \varnothing 250 \text{ mm}$

REMS Corone diamantate universali, anche per macchine idonee di altre marche vedi pagina 310–312.

**REMS Picus SR – Carotare anziché scalpellare.**  
**Semplice, veloce, senza vibrazioni, ad esempio 200 mm in cemento armato  $\varnothing 62 \text{ mm}$  in soli 3 min.**  
**Con Speed-Regulation.**

**1 Sistema – 4 Applicazioni.**

**Ideale per l'installatore.**

### Impiego universale

Macchina motore universale per carotaggi a secco e ad umido, a mano o con supporto. Utilizzabile ovunque, in angoli stretti, a filo di muro. Estremamente versatile e potente, p.e. per carotaggi in cemento armato, muratura ed altri materiali. Per condotte di canalizzazioni e di cavi, condotta di ventilazione e carotaggi prova.

### Vantaggio del sistema

Un solo tipo di corone universali diamantate per tutte le macchine motore REMS Picus e per macchine motore adeguate di altre marche. Quindi immagazzinaggio semplice ed economico. Senza possibilità di confusione.

### Costruzione

Macchina motore potente per carotaggi senza vibrazioni, con filettatura di attacco corona UNC 1 1/4 esterna, G 1/2 interna. Compatta, robusta, adatta per l'uso in cantiere. Solo 6,4 kg. Lavoro semplice e veloce, ad esempio 200 mm in cemento armato  $\varnothing 62 \text{ mm}$  in soli 3 min. Pratica impugnatura in linea ed impugnatura ausiliaria per l'utilizzo manuale. Collo di fissaggio  $\varnothing 60 \text{ mm}$  per fissare la macchina motore sul supporto. Set di distanziatori per la stabilizzazione supplementare della macchina motore REMS Picus SR sul supporto REMS Titan. Dispositivo di alimentazione dell'acqua per carotaggi ad umido, con valvola di chiusura, con valvola a sfera ed innesto rapido con acquastop per tubo d'acqua 1/2".

### Azionamento

Potente motore universale robusto 2200 W. Protezione dal surriscaldamento tramite termoregolazione della bobina di campo del motore con resistenza PTC (Positive Temperature Coefficient). Ingranaggio stabile a 2 velocità. Protezione contro il blocco tramite frizione slittante di sicurezza. Interruttore a pressione con arresto. Cavo di alimentazione con interruttore differenziale di sicurezza (PRCD).

### Speed-Regulation

Regolazione elettronica in continuo della macchina a motore per una selezione della velocità più adatta al materiale in uso. Il numero di giri può essere selezionato tramite la rotella in continuo: 250 min<sup>-1</sup> a 500 min<sup>-1</sup> (velocità 1) oppure 600 min<sup>-1</sup> a 1200 min<sup>-1</sup> (velocità 2). L'elettronica di regolazione del numero di giri a tachimetro mantiene invariata il numero di giri anche sotto carico. Il numero di giri della corona viene mantenuto sul valore nominale finché non trova una resistenza antagonista e scende sotto un valore critico. Il motore si arresta. Scaricando leggermente la pressione, la macchina riprende velocemente il numero di giri previsto, permettendo di continuare il lavoro con il numero di giri nominale immediatamente (**brevetto EP 2 085 191**). Il vantaggio è che la velocità di carotaggio ottimale (numero di giri sotto carico) impostata per il materiale e per il diametro della corona di perforazione rimane costante per tutta la durata del carotaggio. Per carotaggi ottimali e massima durata delle corone.

### Elettronica multifunzionale

Elettronica multifunzionale con limitazione della corrente di avviamento per un avanzamento sensitivo, limitazione automatica del numero di giri a vuoto per la riduzione del rumore e protezione del motore, protezione contro il sovraccarico e protezione contro il blocco per motore e ingranaggio.

### Corone diamantate universali

Utilizzo universale per carotaggi a secco o ad umido, a mano o con supporto. A scelta corone diamantate universali REMS, brasatura ad induzione, riattrezzabili, oppure corone diamantate universali REMS LS, saldatura laser, resistenti alle alte temperature (pagina 310–312). Filettatura attacco corona UNC 1 1/4 interna. Lunghezza di foratura 420 mm. Segmenti diamantati pregiati con alto contenuto di diamanti e lega speciale per una potenza eccellente e lunga durata. Ideale per l'utilizzo universale in cemento armato e muratura. Adattatore per l'utilizzo delle corone diamantate universali REMS con macchine motore di altre marche, come accessorio. Anello in rame per rimuovere facilmente le corone, come accessorio.

### Aspirazione della polvere secondo EN 60335-2-69

Nella lavorazione di materiali minerali, ad esempio calcestruzzo, cemento armato, muratura ed intonaco si produce una grande quantità di polvere minerale nociva contenente quarzo (polvere sottile di quarzo). L'inalazione di polvere sottile di quarzo è nociva. La norma EN 60335-2-69 prescrive l'utilizzo di un aspiratore di sicurezza per polveri di classe M o superiori per aspirare polveri nocive in caso di valore limite di esposizione sul posto di lavoro > 0,1 mg/m<sup>3</sup>. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali.

Brevetto EP 2 085 191



Prodotto tedesco di qualità

Con Speed Regulation per carotaggi ottimali e massima durata delle corone.



Info



REMS Simplex 2



REMS Titan