

## Robert Bosch GmbH sistemi di avvitamento industriale

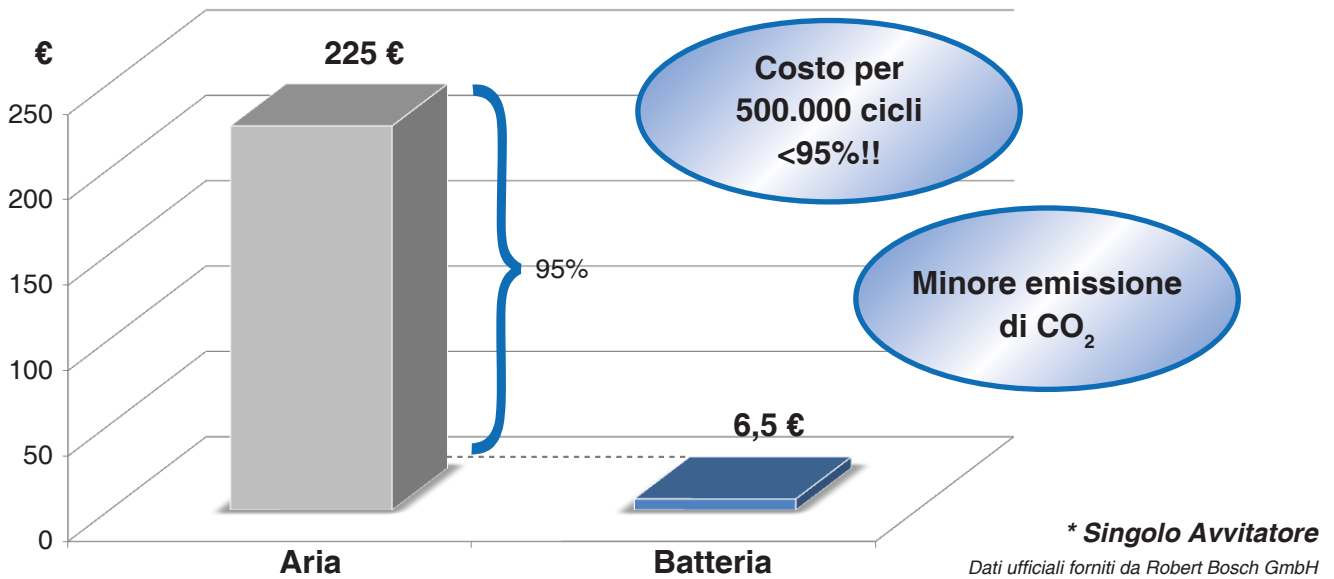


C-EXACT

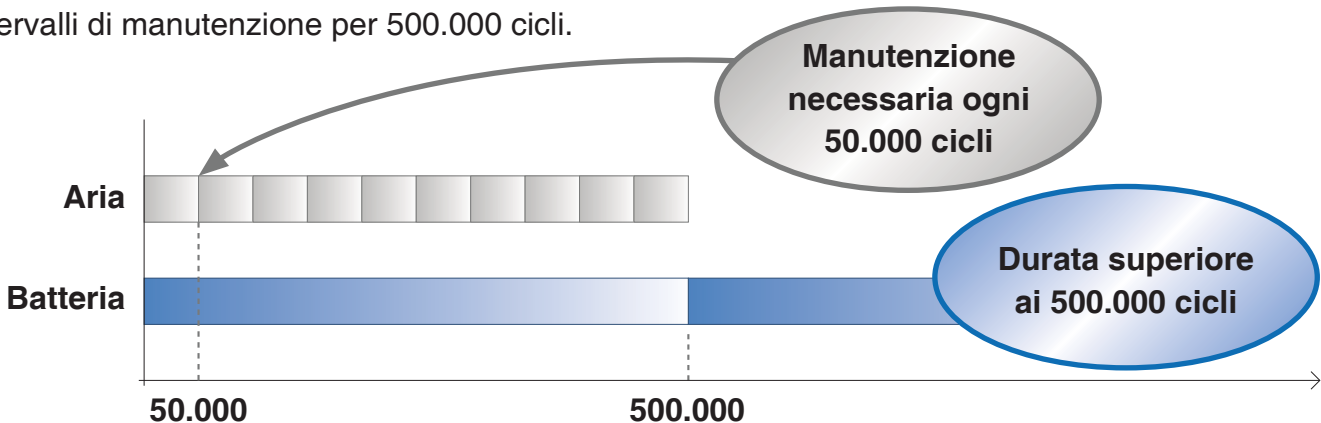
Più veloci, più leggeri,  
maggiore durata e precisione!



La Tecnologia **ELETTRICA** e a **BATTERIA** con **MOTORE BRUSHLESS** per un minore impatto ambientale e un maggiore risparmio energetico.



Intervalli di manutenzione per 500.000 cicli.



# Caratteristiche standard

Commutazione del senso di rotazione (s / d) con una sola mano

Peso ridotto ed eccezionale ergonomia, per un lavoro senza sforzi

Anello colorato per l'identificazione della coppia all'operatore  
Pratica luce di lavoro, che illumina il punto di serraggio (solo versione a spinta)

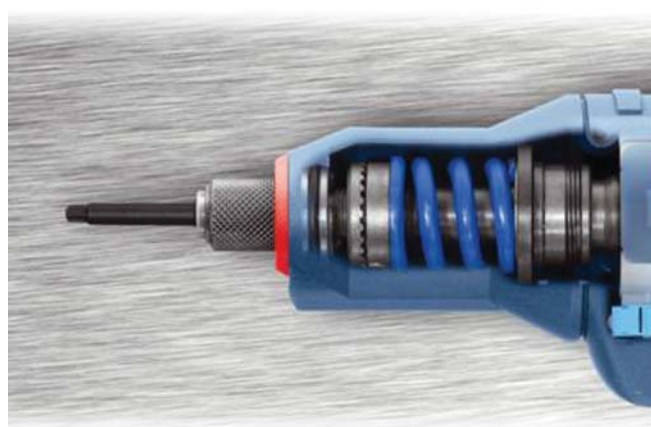


Segnale ottico (rosso) ed acustico in caso di mancato raggiungimento della coppia

Segnale ottico (verde): coppia raggiunta

Avviamento a leva o a spinta

Attacco porta utensile a cambio rapido 1/4"

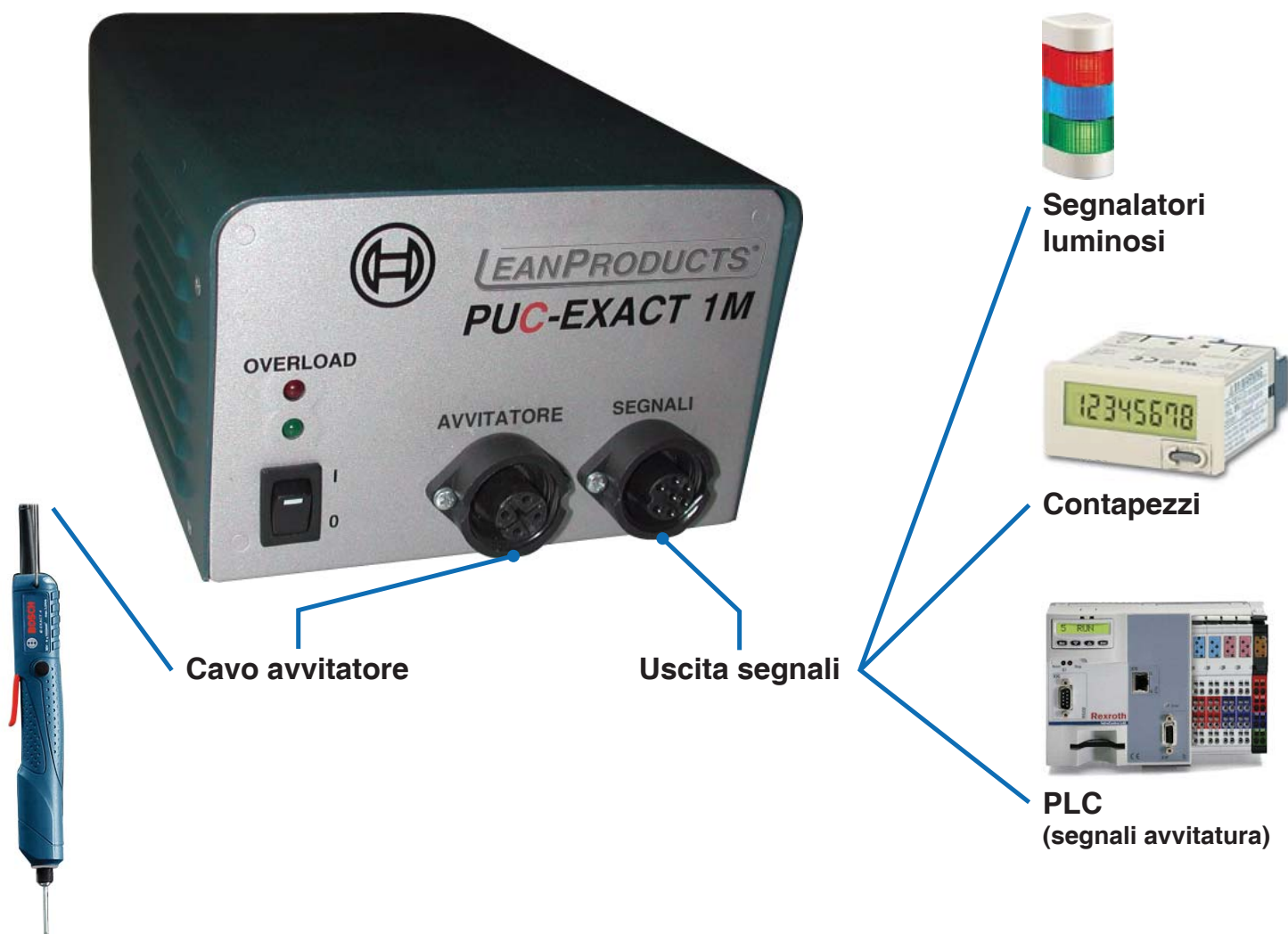


## Vantaggi:

- **Avvitatore esente da manutenzione per 1.000.000 di cicli**
- **Precisione e ripetibilità (CmK > 2) ± 3%** valori superiori allo standard ISO 5393
- Elevato numero di giri da 500 e 1000 giri/min
- Coppie di serraggio da 0,2 a 3,5 Nm (anche in versione 5 Nm)
- Segnalazioni d'avviso ottiche e acustiche
- Protezione dal sovraccarico per motore ed elettronica
- Ergonomicamente perfetto: dimensioni minori e buon bilanciamento
- Facile commutazione destra/sinistra
- Motore Brushless esente da manutenzione (2.000.000 di cicli)
- Freno motore per ridurre rischio infortuni
- **Adatto ad avvitamenti ESD** ⚠
- Frizione meccanica a stacco automatico con supervisione elettronica
- Regolazione frizione coppia con utensile dedicato

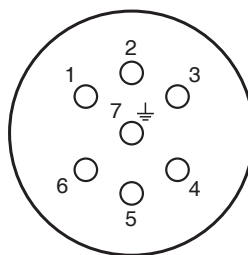
# Versione LeanProducts Serie M

## Sistema di avvitamento con oggettivazione del processo



### Vantaggi:

- Stessi vantaggi della versione standard
- Interfacciabile con sistemi esterni: PLC, contapezzi e segnalatori luminosi
- Rilevamento angolo avvitatura tramite elaborazione segnali: Start e Tempo avvitamento
- Uscita segnali su connettore femmina a 7 pin:
  - 1 +24Vcc (Max 1A)
  - 2 0Vcc (Max 1A)
  - 3 Comune contatti
  - 4 Contatto coppia non OK
  - 5 Contatto avvitatore in funzionamento
  - 6 Contatto coppia OK
  - 7 GND



# Tabella codici

## Avvitatore elettrico C-EXACT con Motore Brushless

Coppia (Nm)	Velocità (giri/min)	Avvitamento	Codice avvitatore
0,2-0,8	500	Leva	LP500 001
0,2-0,8	500	Spinta	LP500 002
0,2-0,8	1000	Leva	0 602 495 202
0,2-0,8	1000	Spinta	0 602 495 207
0,5-2,0	500	Leva	0 602 495 203
0,5-2,0	500	Spinta	0 602 495 208
0,5-2,0	1000	Leva	LP500 003
0,5-2,0	1000	Spinta	LP500 004
0,5-3,5	500	Leva	LP500 005
0,5-3,5	500	Spinta	LP500 006
0,5-3,5	1000	Leva	0 602 495 200
0,5-3,5	1000	Spinta	0 602 495 205
1,0-5,0	1000	Leva	LP500 009
1,0-5,0	1000	Spinta	LP500 010

## Sistema avvitatore + centralina Serie M

Codice sistema avvitatore + centralina Serie M
LP500 001M
LP500 002M
LP500 202M
LP500 207M
LP500 203M
LP500 208M
LP500 003M
LP500 004M
LP500 005M
LP500 006M
LP500 200M
LP500 205M
LP500 009M
LP500 010M

### Caratteristiche di ogni avvitatore

Tensione (V)	Potenza (W)	Direzione di rotazione	Peso (Kg)	Accessori inclusi
36 CC	360	Dx/Sx	0,65	Cavo da 2,5 metri Gancio di sospensione Anello colorato Chiave per regolazione della coppia

### Alimentatore PUC-EXACT

Tensione d'ingresso (V)	Frequenza d'ingresso (Hz)	Potenza (W)	Tensione d'uscita (V)	Caratteristiche	Accessori inclusi	Codice alimentatore
100-240 CA	50-60	400	36 CC	Alimentatore per 1 C-EXACT	Cavo di alimentazione da 3 metri Spina europea	PUC-EXACT 1 0 602 495 001
100-240 CA	50-60	400	36 CC	Alimentatore per 3 C-EXACT	Cavo di alimentazione da 3 metri Spina europea	PUC-EXACT 3 0 602 495 003