

# KUKEN: POWER TORQUE SETTER PTS

## MOLTIPLICATORI DI COPPIA



PTS-450EX  
KNR-200



PTS-800E

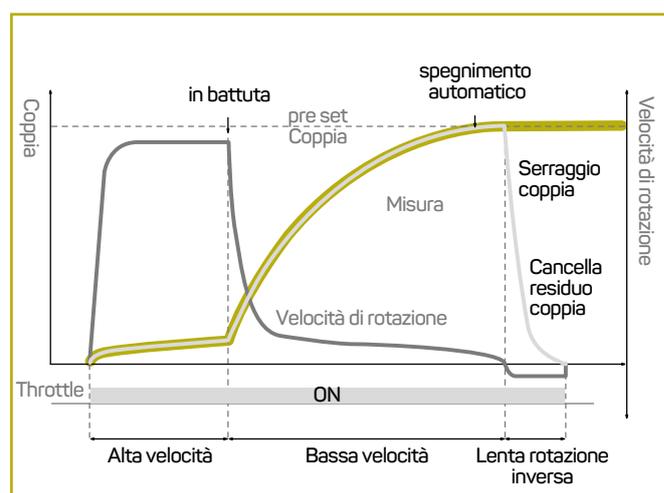
### PTS: moltiplicatori di coppia

#### Caratteristiche generali

- CPU alimentato a batterie tipo AA
- Trasduttore di coppia ad estensimetri integrato
- Controllo avvitatura sia destrorsa che sinistrorsa
- Precisione +/-5% ISO5393
- Avviamento a due step (velocità di accostamento rapido e velocità di lavoro), per ingaggio dado/bullone in piena sicurezza
- Stop automatico al raggiungimento della coppia impostata con invio dati e segnalazione GOOD/NOGOOD
- Regolazione da 3 a 4 valori di coppia differenti a seconda dei modelli
- Uscita dati mediante porta RS232C o Porta LOG per cartuccia di memoria o collegamento a PLC
- Funzione di rilevamento errori

#### Opzioni

- L'utensile può essere fornito, a richiesta, con barre di reazione a diversi profili: ISO10, universale, registrabile o realizzabile a disegno secondo le specifiche del cliente

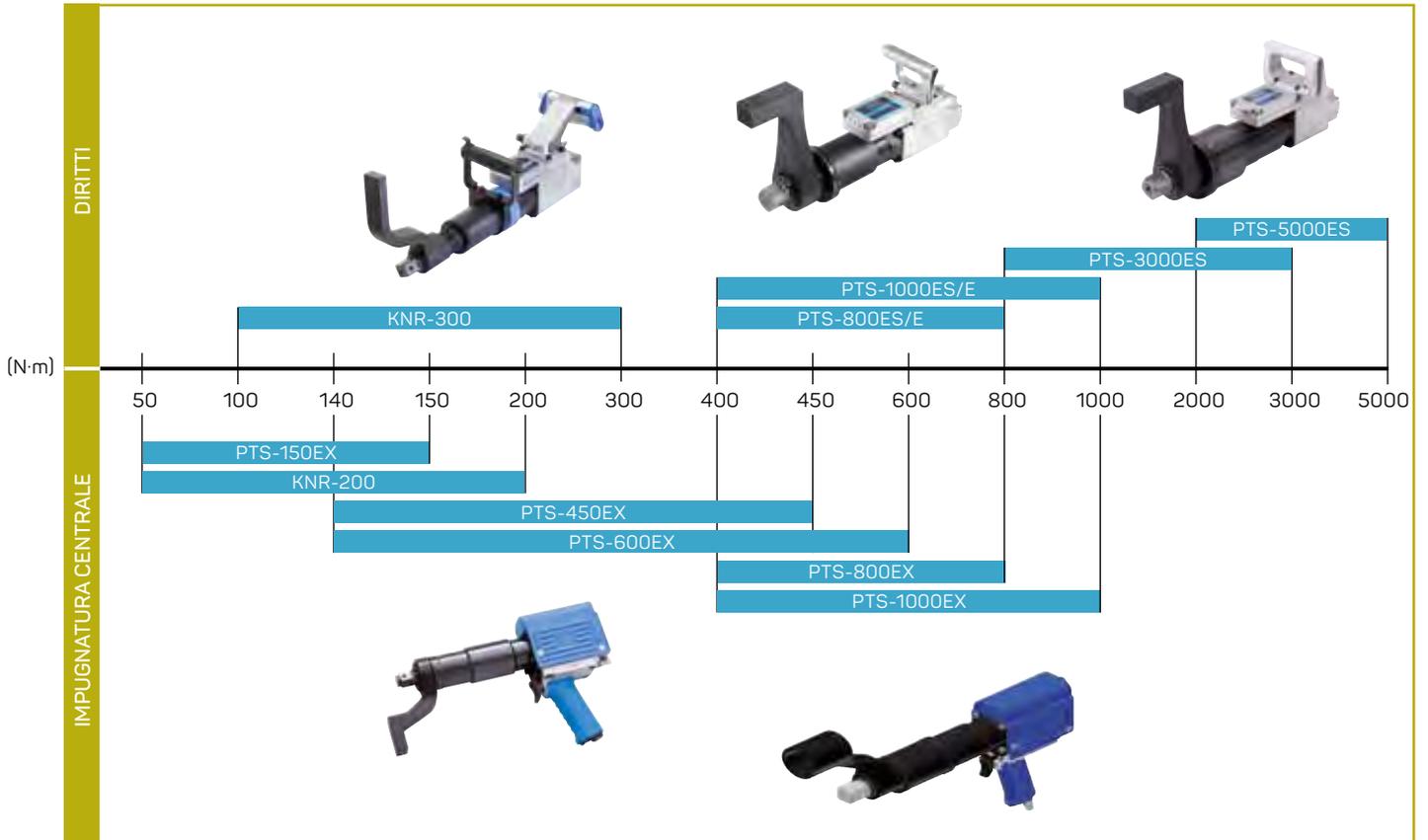


- A richiesta la CPU è dotabile di password di sicurezza
- A richiesta è disponibile un software di gestione PC (PTS-COM)
- A richiesta è disponibile una stampante dati (PTS-PRINTER).

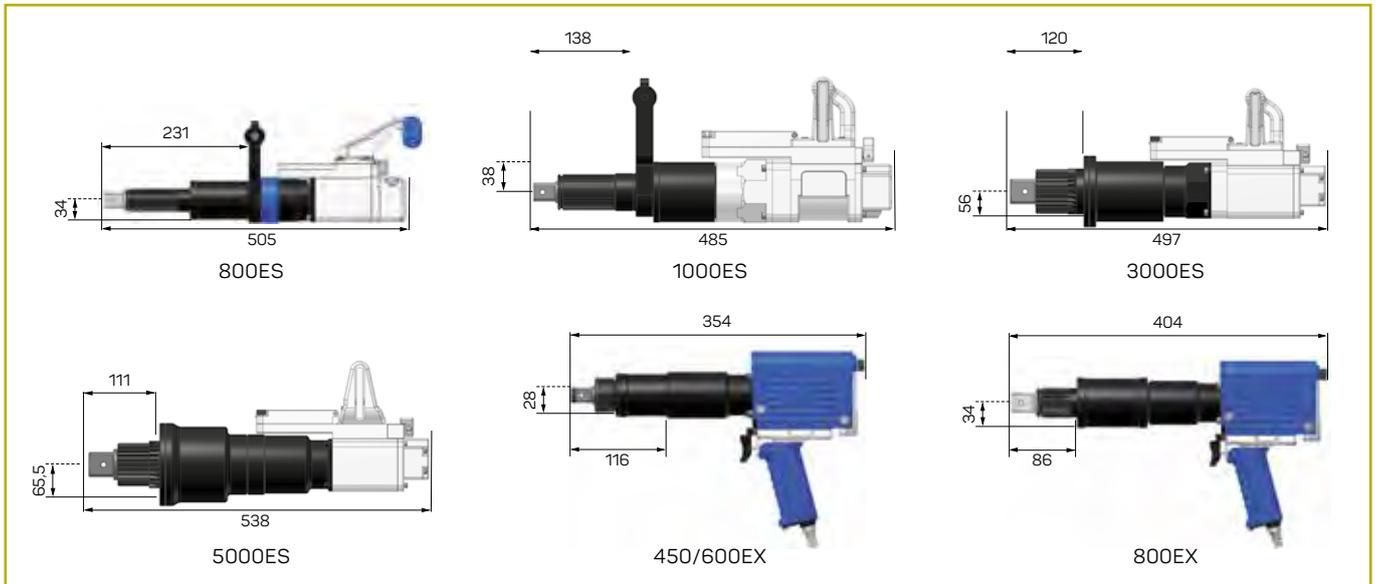
Modello	Range coppia Nm	Step Nm	Canali	Batteria	Velocità libera rpm	Consumo aria m <sup>3</sup> /min	Livello rumorosità dB (A)	Vibrazioni m/s <sup>2</sup>	Quadro mm	Lunghezza mm	Peso kg
<b>SERIE ES</b>											
PTS-800ES	400-800	1	4	6	125	0,56	78	0,2	1"	523	10
PTS-1000ES	400-1000	10	4	6	135	0,6	84	0,4	1"	486	11,1
PTS-3000ES	1000-3000	10	4	6	70	0,57	81	0,9	1 1/2"	497	14,9
PTS-5000ES	2000-5000	10	4	6	60	0,57	80	0,2	1 1/2"	538	20,6
<b>SERIE EX</b>											
PTS-50EX	20-50	1	3	2	300	0,2	78	0,1	1/2"	257	2,5
PTS-150EX	50-150	1	3	2	100	0,23	78	0,1	1/2"	277	2,5
PTS-450EX	140-450	1	3	4	100	0,38	78	0,1	3/4"	354	5,3
PTS-600EX	140-600	1	3	4	100	0,38	78	0,1	3/4"	354	5,3
PTS-800EX	400-800	1	3	4	90	0,38	78	0,2	1"	404	6,4
PTS-1000EX	400-1000	10	3	4	70	0,38	78	0,2	1"	392	7,5
<b>SERIE KNR</b>											
KNR-200	50-200	1	3	4	320	0,5-0,7	78	0,2	3/4"	332	4,7
KNR-300	100-300	1	4	6	350	0,6	78	0,2	3/4"	372	6,8

Nota: Tutti i modelli sono disponibili con porta di comunicazione (aggiungere suffisso COM, PTS-XXXX COM) e/o cartuccia di memoria estraibile (PTS-XXX LOG)

# PTS MODELLI



## Dimensioni



**Rotazione a 2 velocità**

- Alta velocità fino al contatto e bassa velocità fino al completo ciclo operativo

**Gancio superiore (opzionale)**

- Facilita la sospensione verticale o orizzontale

**Involucro protettivo**

- Protegge l'unità principale e la CPU

**Batteria**

- La CPU è alimentata da 4 (o 6) batterie AA
- Sono applicabili batterie Alkaline, Oxiride, o ricaricabili Ni-MH.
- Progetto a risparmio energetico: carica di energia per circa 3.800 applicazioni (testato con batterie Alkaline secondo il metodo di test Kuken)

**Connettore per PC (opzionale)**

- Interfaccia RS232C
- I dati possono essere trasmessi alla stampante opzionale [PTS-PRN]
- I dati trasmessi al PC possono essere memorizzati su file excel (data) o grafici (chart coppia). È necessario il software proprietario PTS-COM

**Pannello di controllo**

- Display a led
- Operazioni intuitive: facili ed immediate

**Leva di Inversione**

- Facile cambio direzione rotazione

**Leva di partenza**

- Partenza lenta per un ingaggio bullone in sicurezza
- Attivazione CPU automatica

**Elettrovalvola**

- Interrompe l'erogazione di coppia al raggiungimento del valore impostato ed elimina coppie residue in eccesso mediante una lenta inversione di rotazione
- Disabilita la partenza dell'utensile in fase di regolazione o errore.

**Sensore coppia**

- Originale trasduttore ad estensimetri

**Impugnatura anatomica morbida**

- Impugnatura in resina per una piacevole maneggevolezza

**Riduzione rumorosità**

- Filtro di riduzione rumore espulsione aria

**Ingresso esclusivo di aria**

- Cablaggi per energia elettrica non necessari

**Led di giudizio**

- Verde segnala il successo nell'operazione; Rosso indica un errore nel processo

**Tasti di selezione**

- Abilitazione alla selezione di 3 coppie differenti (4 nei modelli ES & E)
- Cambio rapido coppie
- Funzione di prevenzione errori
- Maneggevole posizionamento verticale

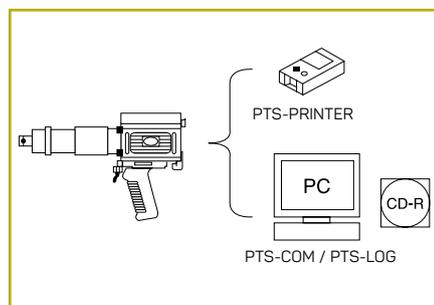
**Display coppia**

- La coppia può essere vista in tempo reale
- Identifica messaggi di errore

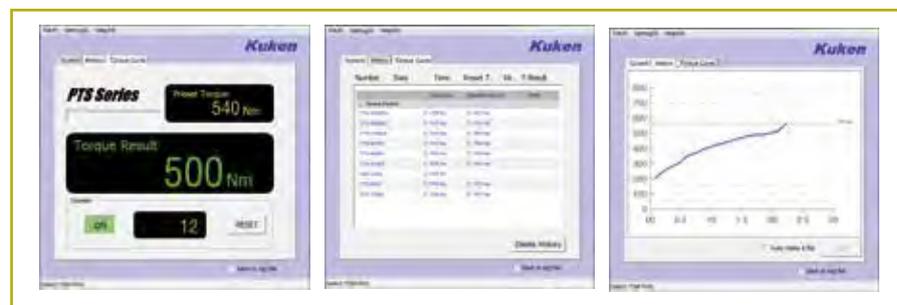
**Errore trasduttore (Errore 01)**

**Chiusura anormale (Check 01)**

## Complementi



## PTS computer software



## Bracci di reazione specialistici abili nel contrastare qualsiasi coppia in qualunque posizione



## Stampante su carta termica PTS-PRN

