

MANDRINO HSK40



MECCANICHE ARRIGO PECCHIOLI
Via di Scandicci 221 - 50143 Firenze (Italy) - Tel. (+39) 055 70 07 1 - Fax (+39) 055 700 623
e-mail: pear@pear.it - www.pear.it

Qui sopra sono state riportate le caratteristiche di potenza e coppia. Grazie alla protezione ad immagine termica del mandrino, è possibile un sovraccarico della potenza erogata anche del 100% per una durata di tempo limitata. Quindi il limite della potenza erogabile non va interpretato come un limite di punta, ma come il limite di potenza media erogata.

I cuscinetti impiegati sono di tipo ibrido, vale a dire anelli in acciaio e sfere in materiale ceramico.

Dato il valore elevato di ndm (*) pari a 1.920.000 è stata prevista la lubrificazione minimale dei cuscinetti.

Questo elettromandrino è realizzato da noi e questo allo scopo di avere una durata media effettiva "sul campo" superiore alle 15.000 ore di utilizzazione. Quando una riparazione si renderà necessaria interverremo direttamente con tempi e costi particolarmente ridotti.

Maschiatura rigida

Su questo mandrino è possibile montare utensili a maschiare direttamente sulla pinza del portautensile. Il Controllo Numerico provvederà infatti a sincronizzare il movimento della discesa dell'asse Z, tenendo conto sia del numero di giri programmato che del passo del maschio montato, per eseguire la maschiatura richiesta.

Raffreddamento dell'utensile dall'interno dell'asse mandrino

Si tratta di una prestazione particolarmente importante la cui realizzazione non ha comportato una riduzione del numero max di giri che questo mandrino può avere. Quando è presente quest'opzione, viene aggiunta una pompa acqua specifica unita ad un sistema di filtraggio del liquido di raffreddamento particolarmente curato (impurità max 0.01 mm).

(*) ndm (fattore velocità) = numero giri al minuto x diametro medio cuscinetto in mm

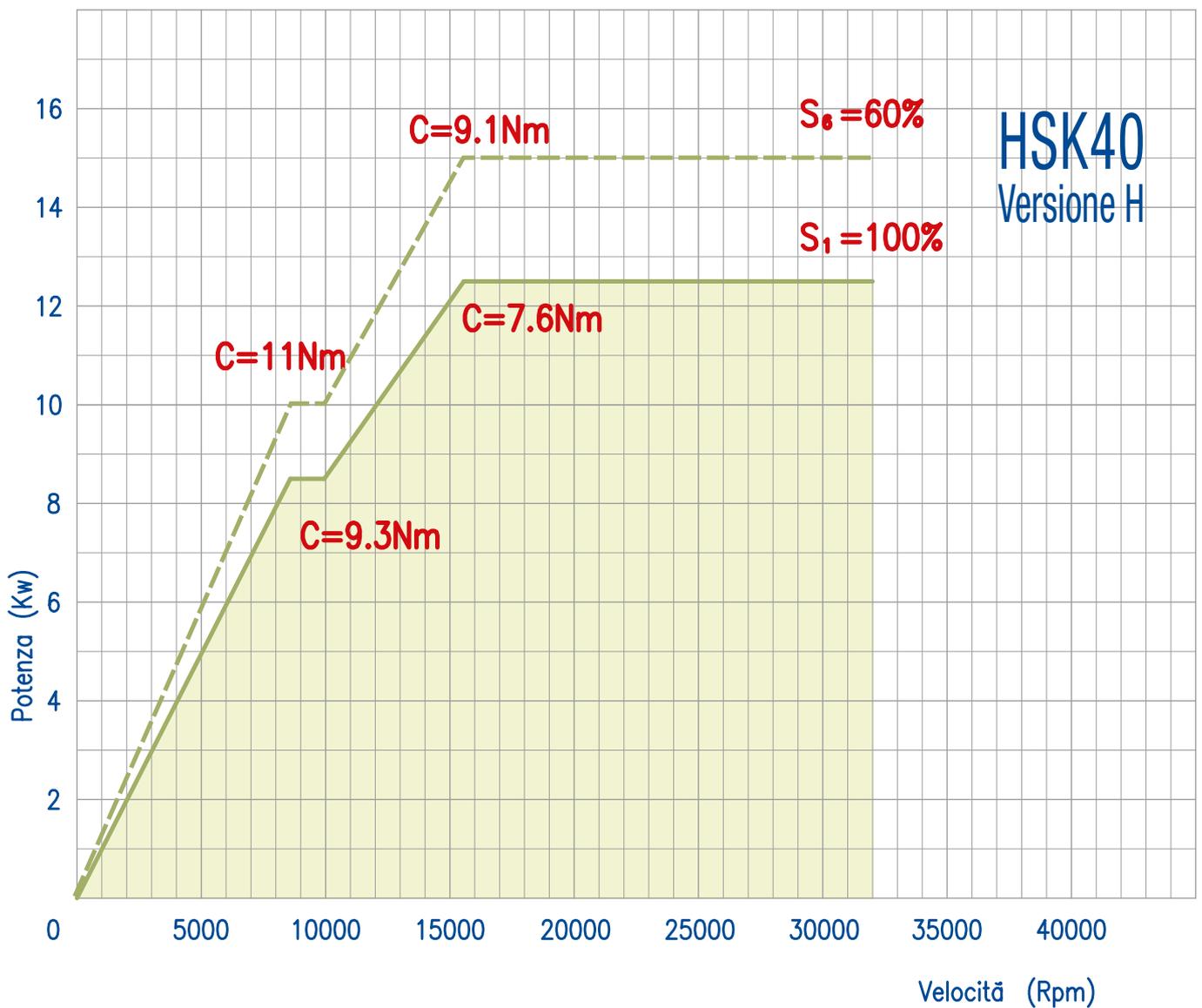
Vista mandrino fuori macchina

Di nostra costruzione, garantisce una lunga durata ed una grandissima stabilità termica



HSK40 versione H

Diagramma coppia e potenza elettromandrino per i modelli EC43, EC1220, M64H e M1015H



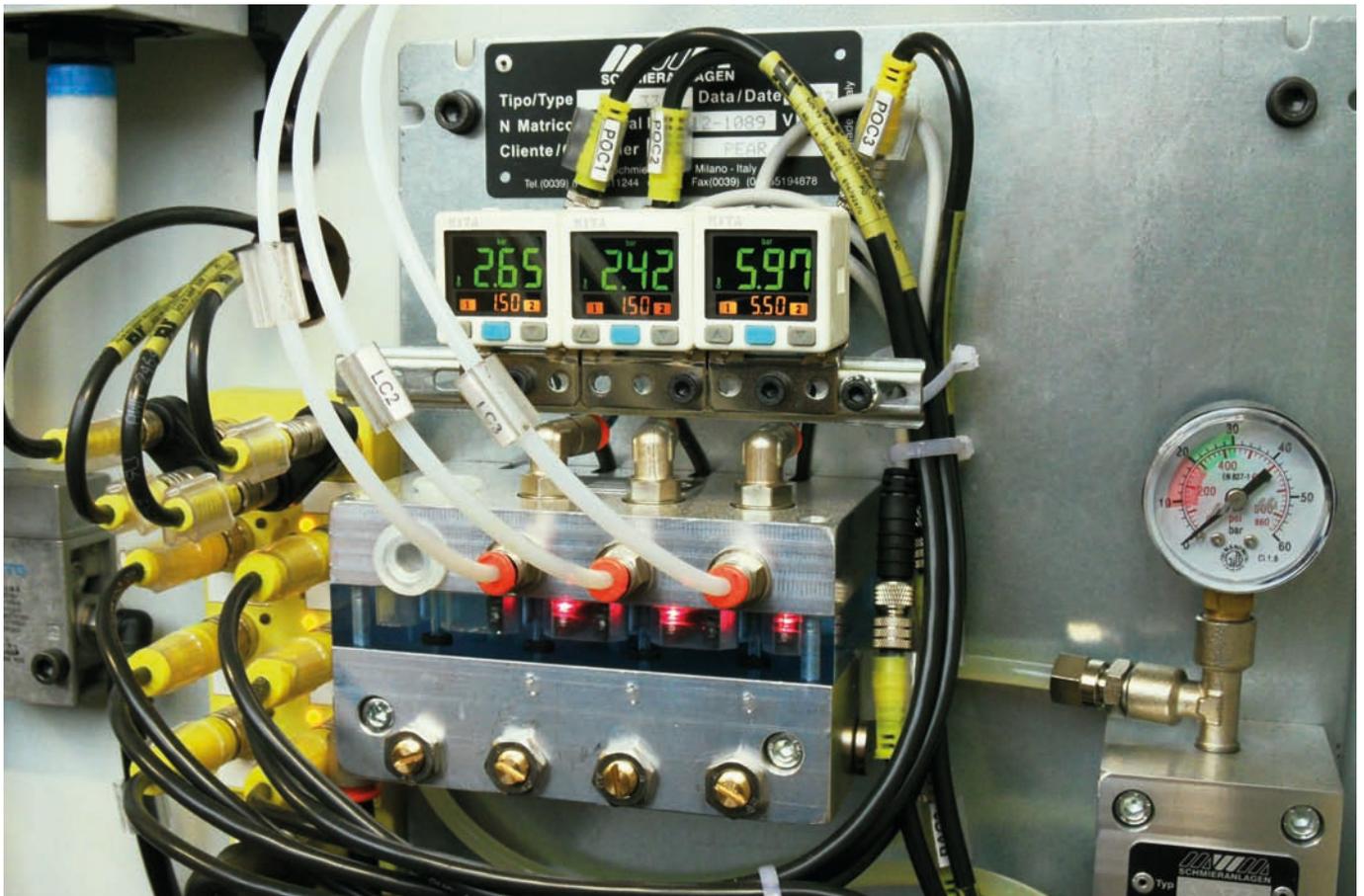
Impianto lubrificazione minimale cuscinetti mandrino

Di dotazione standard per questo tipo di mandrino



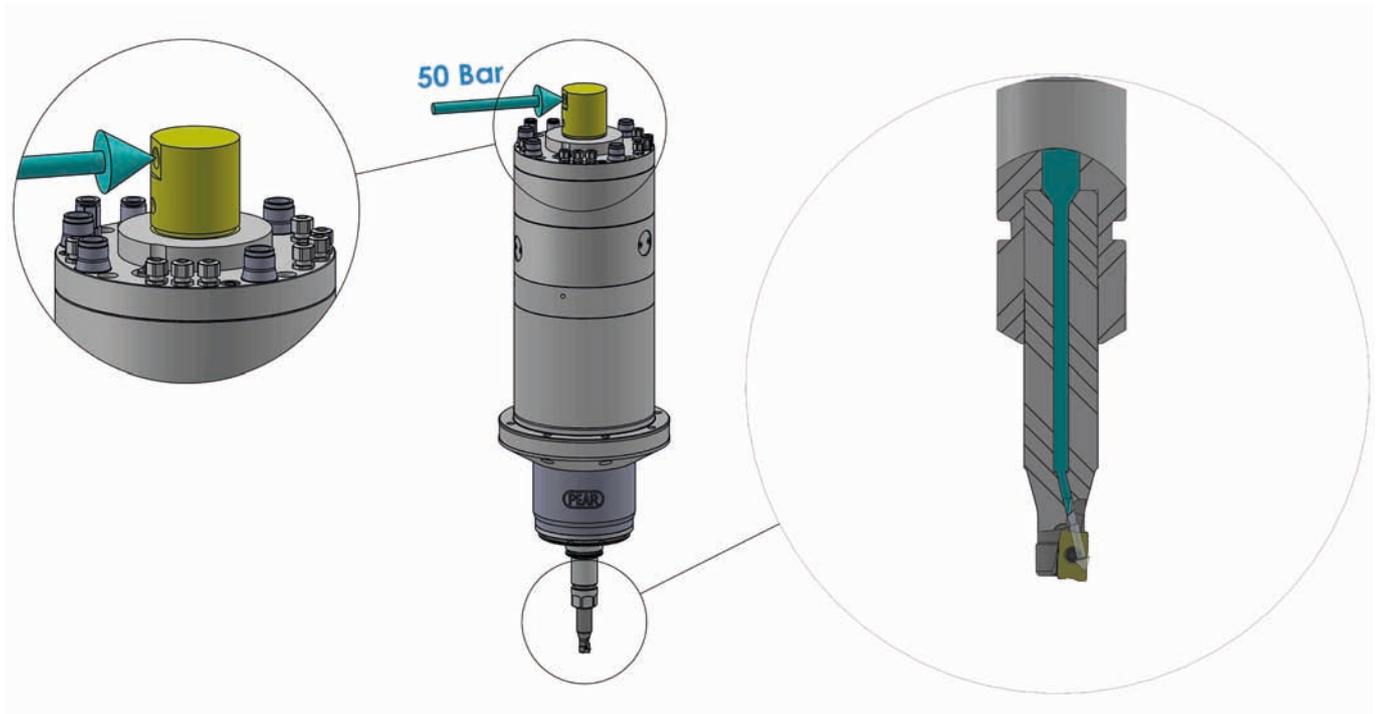
Impianto lubrificazione minimale cuscinetti mandrino

Vista particolare



Raffreddamento dell'utensile dall'interno dell'asse mandrino

Si tratta di un'opzione da definire al momento dell'acquisto della macchina



Pompa microfiltraggio liquido refrigerante

Serve per filtrare il liquido refrigerante tramite l'asse mandrino





MECCANICHE ARRIGO PECCHIOLI
Via di Scandicci 221 - 50143 Firenze (Italy) - Tel. (+39) 055 70 07 1 - Fax (+39) 055 700 623
e-mail: pear@pear.it - www.pear.it

Aggiornato al 28.06.2016 - Caratteristiche tecniche soggette a modifiche senza preavviso
Nome del file in formato .pdf usato per effettuare la stampa: MandrinoHsk40_it_160628.pdf

www.pear.it