

**Il riferimento indiscusso
per la lavorazione di barre corte**

QUICK LOAD SERVO III



LNS[®]



LNS È UNA SOCIETÀ DELLA NUGEROL HOLDING SA

QUICK LOAD SERVO III



Il riferimento indiscusso per la lavorazione di barre corte

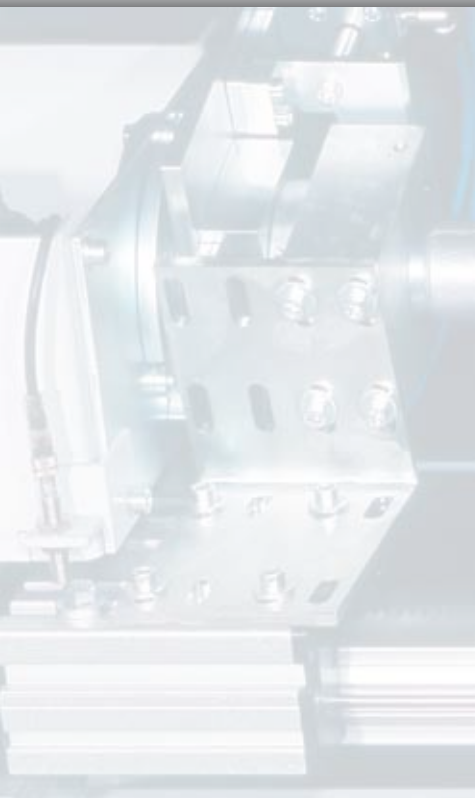
Il caricatore di barre corte, polivalente e completamente automatico. Il Quick Load Servo III offre la massima flessibilità per le piccole e medie serie nel campo di diametri da 6 a 120 mm. Questo caricatore può equipaggiare tutti i torni da barra e permette di effettuare una grande quantità di operazioni in tempo record. Il suo design compatto garantisce un ingombro minimo al suolo.

Prestazioni

Grazie alla sua grande flessibilità, il Quick Load Servo III permette di lavorare con le massime prestazioni nelle applicazioni più difficili. Permette di utilizzare lo spazio di lavoro disponibile in maniera ottimale. La concezione tecnica e le prestazioni di questo apparecchio riducono considerevolmente i costi di produzione.

Cambiamento di diametro

Nelle lavorazioni meccaniche, la rapidità e la flessibilità delle operazioni sono elementi importanti per ottenere una produttività ottimale. In questa ottica di redditività, il Quick Load Servo III permette il cambio di lavorazione in pochi secondi.



Al fine di minimizzare i tempi morti durante la produzione, gli spostamenti improduttivi sono estremamente rapidi. Questo caricatore, è dotato di un dispositivo posa-barra nel canale di guida che elimina completamente urti e rumore. Indipendentemente dal materiale e dalla qualità delle barre, grazie al canale di carico dotato di rulli, le barre avanzano in modo dolce e silenzioso.

Il cambiamento della lavorazione si realizza con la semplice introduzione di un nuovo valore del diametro sul pannello di comando. Dato che la lunghezza dello spezzone è nota, il ciclo di caricamento della nuova barra può iniziare in tempo mascherato durante la lavorazione dell'ultimo pezzo.

Servomotore

La tecnologia di comando del servomotore fornisce a questo elemento una precisione di posizionamento della barra ineguagliato sul mercato. Questo motore garantisce quindi l'introduzione delle barre nel mandrino e l'avanzamento della lunghezza del pezzo con grande precisione senza l'ausilio del fermo barra sulla torretta (se il sistema di serraggio del tornio lo permette).

Equipaggiamento di serie completo

Il Quick Load Servo III offre una vasta gamma di funzioni già nella versione standard, come la regolazione del diametro completamente automatica, lo spostamento longitudinale o trasversale, la rampa di carico anteriore o posteriore e un grande campo di lavoro (diametri da 6 a 120mm).

Spingibarra telescopico

LNS propone in opzione sul Quick Load Servo III, uno spingibarra telescopico. Esso prolunga lo spingibarra di 500 mm per raggiungere mandrini particolarmente lontani dalla carenatura del tornio. Questo sistema ingegnoso permette di conservare un ingombro minimo del caricatore.

Due modi di lavorare con il caricatore Quick Load Servo III

1.



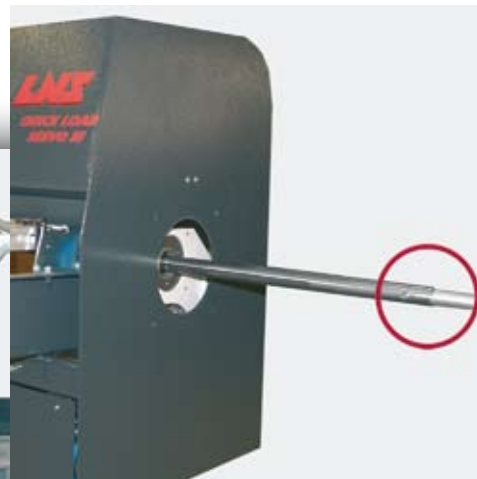
2.



1. Senza fermo barra sulla torretta:
Con un sistema di bloccaggio della pinza a trazione, l'avanzamento può essere effettuato e garantito dal caricatore.

2. Con fermo barra sulla torretta:
L'avanzamento viene determinato dal tornio, la barra viene spinta contro il fermo barra sulla torretta "soft touch".

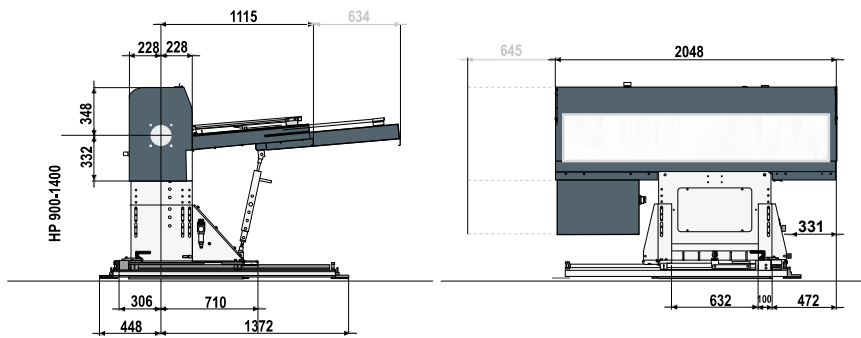
In caso di caricamento manuale, è possibile utilizzare lo spintore del caricatore come fermo per l'appoggio della barra.



Inoltre, diverse opzioni ad alto valore aggiunto possono completare la dotazione, come adattatori per barre profilate, il kit di caricamento dei pezzi tagliati o lo spingibarra telescopico.

LNS®





Diametro delle barre	ø 6 - 120 mm
Lunghezza delle barre	100 - 1600 mm
Sistema di caricamento	Piano inclinato laterale*
Capacità di caricamento	1000 mm

*Anteriore/posteriore

Opzioni :

- Kit per caricamento pezzi
- Kit per caricamento barre quadrate
- Spintore telescopico



La lunghezza delle barre non dovrà in nessun caso oltrepassare la lunghezza della testa del tornio

Sistema di caricamento

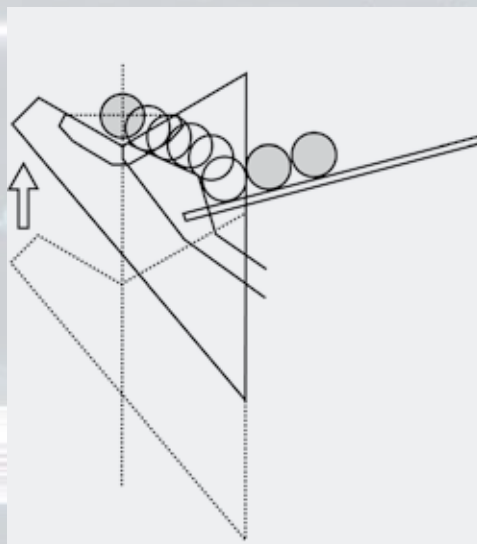
Il Quick Load Servo III offre un sistema di caricamento semplice ed efficace grazie a uno scivolo laterale con una profondità di 1000 mm che permette una riserva di 8 barre di ø 120 mm o di 166 barre di ø 6mm. Così, viene garantita una lunga autonomia anche quando si lavorano da barra pezzi lunghi o si caricano pezzi tagliati.

Comando a distanza

Il comando a distanza ergonomico del Quick Load Servo III permette una facile e veloce programmazione e un accesso rapido alle informazioni essenziali. Le istruzioni vengono date attraverso simboli o descrizioni esplicite, fatto che rende il procedimento molto facile e intuitivo.

La corretta installazione del caricatore condiziona le prestazioni dell'insieme tornio-caricatore

A questo punto, la competenza, l'esperienza e l'abilità dei nostri tecnici completano le qualità intrinseche dell'apparecchio.



Un comando intuitivo comprendente una auto-diagnostica permette all'operatore la gestione semplice e intuitiva del caricatore. Se necessario, il supporto tecnico internazionale della LNS darà una pronta soluzione a tutti i problemi mediante l'accesso diretto a interlocutori qualificati.



LNS SA
CH-2534 Orvin
www.LNS-europe.com

Tel +41 (0)32 358 02 00
Fax +41 (0)32 358 02 01
sales@LNS-world.com

Filiale italiana :

LNS AUTOMAZIONE srl
21053 Castellanza VA (Italy)
Tel 0331 501 901 Fax 0331 482 101
E-mail : LNS@LNSautomazione.it