

Guidare l'investimento con lo
stesso rigore della barra

HYDROBAR EXPRESS 332



LNS[®]



LNS, UNA SOCIETÀ DEL GRUPPO NUGEROL HOLDING SA

HYDROBAR EXPRESS 332

Guidare l'investimento con lo stesso rigore della barra

L'hydrobar Express 332 è un caricatore automatico ideale per le barre di diametro 3-36 mm.

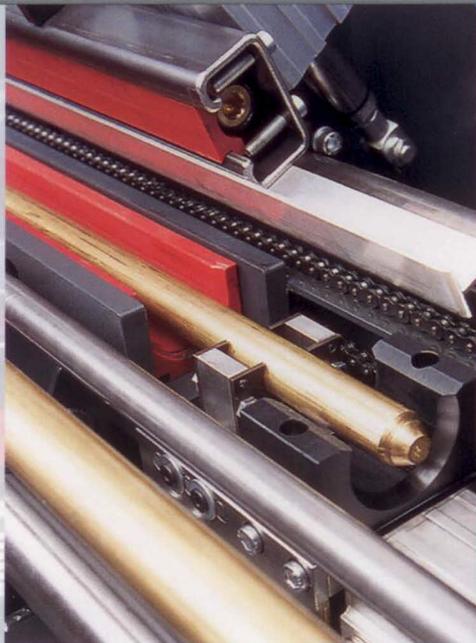
Questa apparecchiatura offre una flessibilità ottimale per piccole, medie e grandi serie. Nella versione standard, l'apparecchio è dotato di regolazione automatica del diametro assicurando così cicli d'avviamento e di cambio diametro in tempi velocissimi. L'apparecchio garantisce una guida perfetta delle barre a velocità di rotazione molto elevate su tutta la gamma dei diametri grazie alla tecnologia HYDROBAR®.

Prestazioni e eccezionali

Nel lavoro di tornitura, anche pochi secondi sono determinanti per poter ottimizzare la produttività. L'Express 332 è stato progettato per assicurare questa produttività ottimale indipendentemente dalle dimensioni delle serie da lavorare.

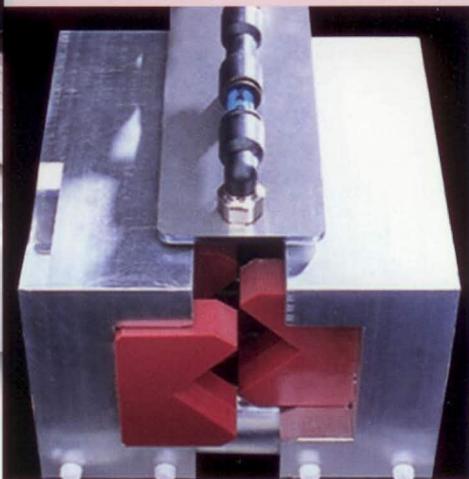
Il cambiamento di diametro diventa un piacere

Il cambiamento del diametro della barra è una componente da tenere sotto controllo nei costi di produzione. L'Express 332 permette di modificare il diametro in 2 minuti senza il cambio del canale, in 8 minuti con una completa modifica degli elementi guida.



In caso di barre realizzate a norma, L'Express 332 garantisce velocità di rotazione massime su una gamma di diametri che vanno da 3 a 36 mm. La pressione generata dal film di olio nei canali idrodinamici garantisce una rotazione perfetta delle barre anche a velocità elevate.

La guida perfetta delle barre in rotazione permette di eliminare le vibrazioni e migliorare la finitura superficiale dei pezzi.



Tramite la semplice registrazione del nuovo diametro, la lunetta di guida motorizzata e il sistema di selezione delle barre si regolano automaticamente.

Quando viene sostituito il canale di guida e registrati i parametri, quali lunghezza del pezzo, diametro della barra e dello spintore, il controllo regola automaticamente la velocità d'avanzamento e la forza di spinta.

Anticipa ciò che il tornio sta per fare

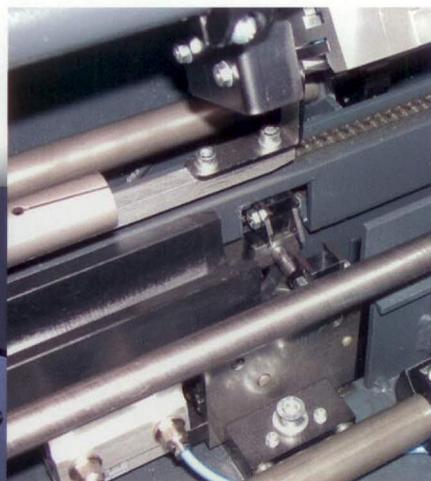
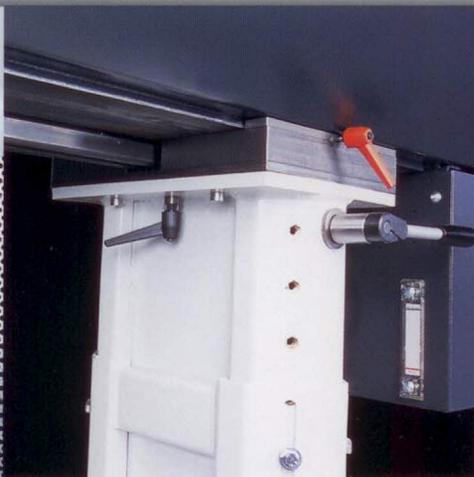
L'Express 332 impara gli spostamenti della fantina durante l'esecuzione del 1° pezzo e li anticipa dal 2°. Alle alte velocità di avanzamento della fantina sui torni moderni, questa è una ulteriore sicurezza per evitare di piegare la barra.

Creare spazio senza sacrificare la precisione

L'opzione "dispositivo di spostamento longitudinale" consente di accedere al tornio senza compromettere la precisione dell'allineamento.

Estrazione dello spezzone

L'Express 332, dispone nella versione standard di un sistema d'estrazione dello spezzone con regolazione automatica. Un sensore fotoelettrico garantisce la corretta evacuazione dello spezzone (lunghezza massima 450 mm) nel cassetto di raccolta per consentire l'alimentazione di una nuova barra in tutta sicurezza.



Nella versione standard, i movimenti della barra sono eseguiti da un servomotore guidato da un PLC. Il sistema riconosce l'avanzamento della fantina e sincronizza i movimenti dello spintore in maniera ottimale.

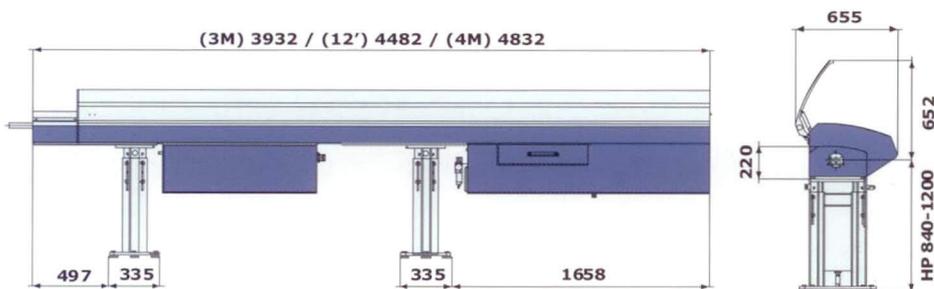
Lo spostamento longitudinale del caricatore su una distanza di 500 mm facilita l'accesso al mandrino del tornio per qualsiasi intervento di manutenzione o per il cambiamento dei tubi di riduzione. Tale operazione viene effettuata sulla parte superiore dei piedi, questo consente di mantenere il perfetto allineamento con il mandrino. Questo dispositivo fa risparmiare la perdita di tempo di un eventuale nuovo riallineamento dell'apparecchio.

LNS®



HYDROBAR EXPRESS 332

Hydrobar Express 332 : Un sistema completo di alimentazione



Diametro delle barre :	3-32 mm * 36 mm con preparazione barra
Sistema di caricamento :	Magazzino a piano inclinato di 270 mm
Lunghezza dello spezzone :	90-450 mm
Opzione :	Dispositivo per lo spostamento longitudinale dell'apparecchio (500mm)

Diametro delle barre	Canali di guida	Spintori	Giunti rotanti	Pinze Est. / Int.
36-26	37	36	25	36 34
34-24	35	34		34 32
32-22	33	32		32 30
30-20	31	30	15	30 28
28-18	29	28		28 26
26-16	27	26		26 23
22-12	23	22	10	22 20
20-10	21	20		20 18
18-8	19	18		18 16
16-4	17	16	7	16 14
12-4	14	12		12 10
10-4	11	10		10 8
5-3	8	7		7 5

Il prezzo dei canali di guida

Non è sufficiente acquistare un caricatore automatico di barre al prezzo più basso. È opportuno accertarsi che siano vantaggiose anche le opzioni e gli elementi di guida necessari a rispondere ad esigenze future.

L'effetto idrodinamico generato nei canali di guida assicura una perfetta rotazione della barra senza vibrazioni alle velocità di taglio ottimali. È previsto un alloggiamento all'interno del caricatore per disporre gli elementi di guida supplementari.

E i tubi telescopici ?

Il partner indispensabile dei sistemi di alimentazione della barra ha un nome: "tubo telescopico". La soluzione professionale e funzionale proposta dal LNS, assicura la migliore guida a garanzia dell'ottimizzazione dei costi di produzione.

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 autodiagnostica permette all'operatore la gestione semplice e completa 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®

LNS SA CH-2534 Orvin / Svizzera
Tel. +41 (0)32 358 02 00 Fax +41 (0)32 358 02 01
www.Lns-world.com sales@Lns-world.com

Filiale italiana :

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