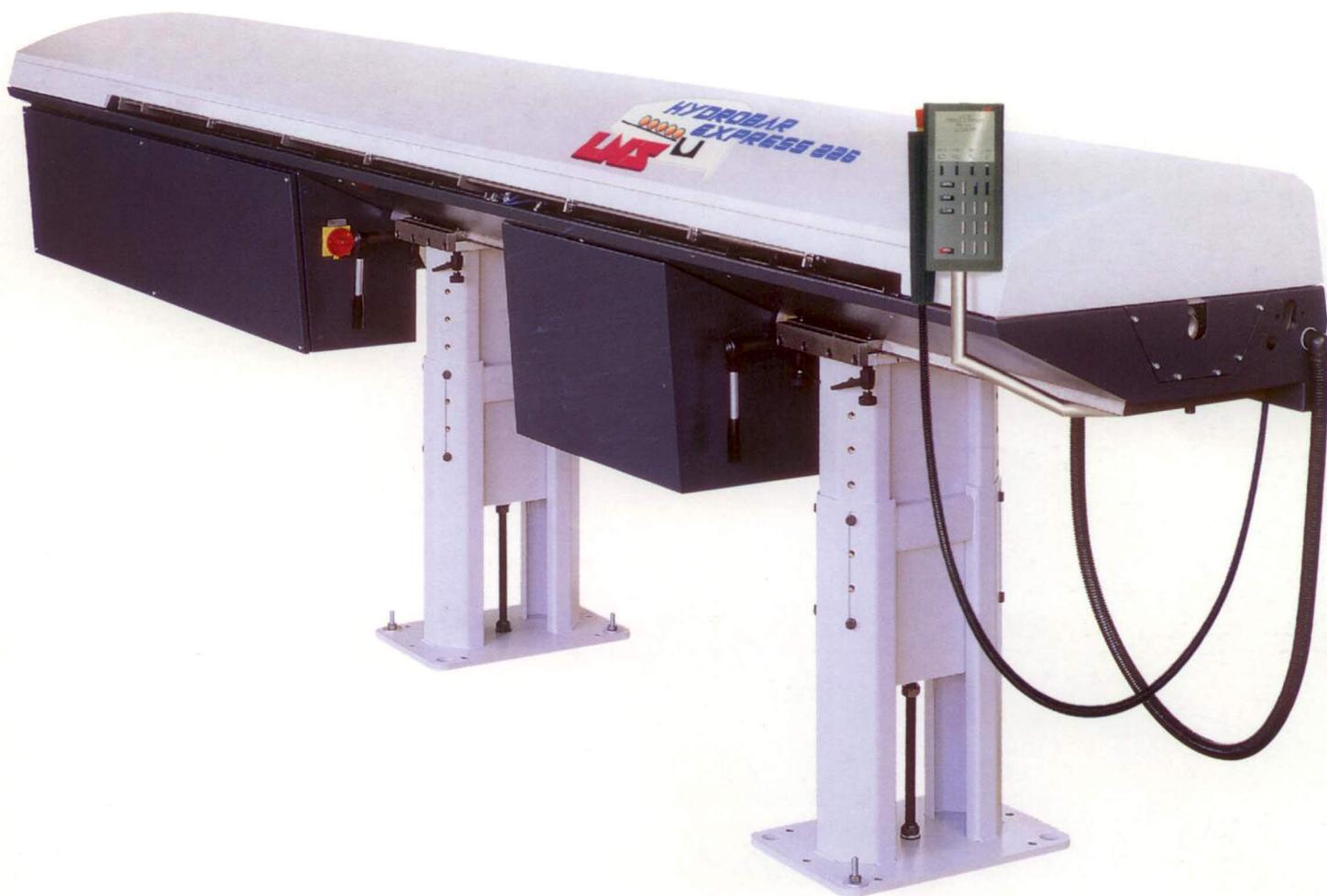


LMS[®]

EXPRESS

226

L'IMPIEGO DELLE NUOVE TECNOLOGIE
NEI CARICATORI AUTOMATICI DI BARRE
DA 2 a 26 mm.



VELOCITÀ ELEVATE • VASTA GAMMA • GRANDE AFFIDABILITÀ

LNS[®]

Hydrobar Express 226 — Il frutto delle nuove tecnologie e di una lunga esperienza



▲ L'Hydrobar Express 226.

▼ Sistema di estrazione dello spezzone, è visibile anche il nuovo canale di guida della barra.



LNS, leader nel campo degli alimentatori di barre, Vi propone un nuovo caricatore, il più pratico e funzionale per barre da 2 a 26 mm di diametro.

La sua concezione, semplice e funzionale permette di passare rapidamente da un diametro di barra all'altro con un minimo cambiamento di elementi di guida.

La Vostra produttività sarà migliorata come mai prima d'ora.

Fissata su un supporto rigido nella parte anteriore del caricatore, la lunetta pneumatica guida la barra

senza vibrazioni ne rumori alle più elevate velocità (Una sola bussola di guida

regolabile a forma di "V", copre il campo di

diametri da 2 a 26 mm). Il passaggio da un diametro di barra ad un altro (senza il cambio del canale di guida), richiede un lavoro di 3 minuti. Il cambio del canale di guida, quando questo è richiesto, richiede meno di 10 minuti.

L'ingombro totale è stato ridotto grazie allo spintore sollevabile. Il potente servomotore FANUC permette una facile regolazione di tutti i parametri.

Vasta gamma di diametri e flessibilità di utilizzo

La nuova concezione del canale di guida unita al tipo di materiale impiegato Vi farà guadagnare tempo e denaro. Una grande gamma di diametri di barre potrà essere lavorata con un minor numero di canali. La barra ruota in un bagno d'olio

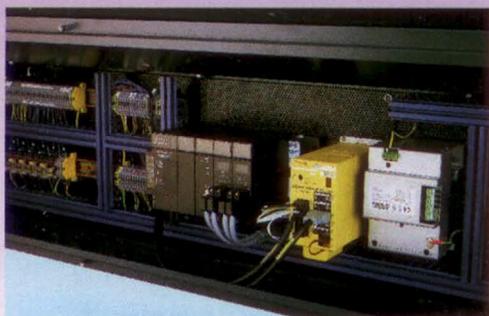
e le pareti del canale in materiale elastico contribuiscono ad eliminare anche le più piccole vibrazioni.

Vi garantiamo una lavorazione silenziosa, senza vibrazioni e senza usure meccaniche.

Elevata produttività — flessibilità di utilizzo

L'Hydrobar Express 226 è stato sviluppato per consentire le migliori prestazioni unite ad un facile utilizzo. Il controllo programmabile FANUC unito ad un nuovo comando a distanza Vi assicura un utilizzo pratico, semplice e efficace.

Contrariamente ad altri alimentatori di barre l'Hydrobar Express 226 è disponibile con magazzino barre anteriore o posteriore.



▲ Il controllo GE Fanuc e il servomotore AC consentono all'Hydrobar Express 226 enormi possibilità di programmazione e di funzionamento.

- **Magazzino barre** — Con una profondità di 290 mm, ha una capacità di 145 barre di diam. 2 mm o 29 barre di diam. 10 mm. La regolazione centralizzata di tutti i parametri facilita e velocizza il cambiamento di diametro.
- **Sistema di traslazione** — Il sistema di traslazione longitudinale dall'apparecchio consente di liberare la zona all'ingresso del mandrino per consentire una più agevole inserimento dei tubi di riduzione o per eventuali interventi sulla macchina.



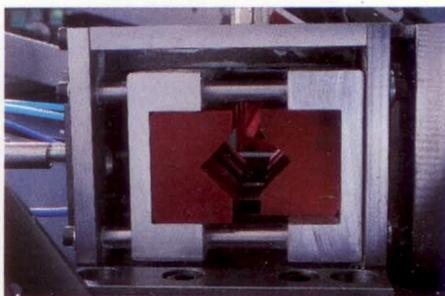
▲ Nuovo comando a distanza con grande display di 14 righe di testo.

- **Gestione dello spezzone** — Lo spezzone viene estratto dalla pinza del tornio e scaricato in apposito contenitore mediante un nuovo sistema rapido e affidabile (lunghezza massima dello spezzone 550 mm).
- **Azionamento spintore** — Il movimento dello spintore e quindi della barra è ottenuto mediante servomotore FANUC con encoder assoluto integrato nel motore.
- **Lunghezza pezzi** — Il servomotore e il controllo FANUC consentono di gestire in modo preciso la lunghezza del pezzo. Sui torni a testa fissa il fermo barra sulla torretta può essere eliminato.
- **Forza e velocità di avanzamento** — La velocità e la forza di spinta, vengono definite automaticamente dal controllo dopo aver inserito il diametro delle barre.
- **Comando a distanza** — Il comando a distanza, dotato di grande display e visualizzazione di messaggi espliciti nella lingua dell'operatore, consente una facile e rapida programmazione.
- **Sostentamento idraulico** — La barra ruotando in un canale a bagno d'olio, viene mantenuta perfettamente allineata e può ruotare alle velocità massima senza rumore né vibrazioni.
- **Centralina idraulica** — Capacità 80 litri completa di filtro, livello a pompa immersa.
- **Manutenzione ridotta** — A seguito del suo progetto, delle caratteristiche costruttive e dei materiali impiegati, richiede una manutenzione minima.
- **Sicurezza** — A partire dalla progettazione per arrivare ai materiali e ai componenti, tutte le scelte sono state fatte in conformità alle nuove direttive CE.
- **Costruzione compatta** — La superficie impegnata dal caricatore è stata decisamente ridotta migliorando contemporaneamente l'accesso ai componenti interni del caricatore e della macchina.

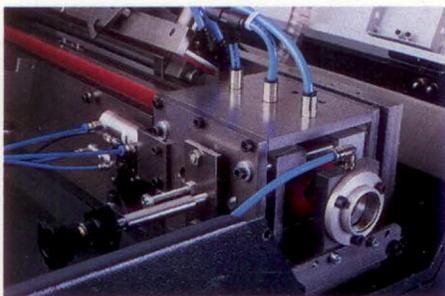
Hydrobar Express 226 — Prestazioni d'avanguardia affidabilità totale.

LNS ha stabilito un punto di riferimento nel campo dei caricatori di barre, tra i vantaggi dell'Express 226 citiamo:

- Possibilità di lavorare barre in un campo da 2 a 26 mm.
- Elevata velocità di rotazione della barra.
- Funzionamento silenzioso e senza vibrazioni.
- Affidabile anche in assenza di sorveglianza.
- Migliore qualità delle superfici lavorate.
- Maggiore durata degli utensili.
- Basso costo di esercizio.



▲ La regolazione della lunetta pneumatica, in funzione del diametro della barra, si effettua in modo facile e rapido. Un solo elemento di guida copre il campo di diametri da 2 a 26 mm.



▲ Il dispositivo, posizionato davanti alla lunetta pneumatica, è dotato di anello con barriera ad aria per eliminare i residui di olio sulla barra, permette inoltre di montare un tubo di collegamento tra il caricatore e la macchina.

Un servizio tecnico di primordine

Per tutti gli alimentatori di barre LNS, avrete a disposizione il più vasto e competente servizio tecnico nel campo specifico comprendente:

- Informazione e consulenza per la scelta della migliore soluzione.
- Messa in servizio e istruzione del personale.
- Assistenza post-vendita.
- Pronta disponibilità dei pezzi di ricambio.

Caratteristiche tecniche

Diametro canale di guida (mm)	Max diametro della barra (mm)	Foro mandrino (mm)
29	26	29
27	26	27
23	20	23
21	20	21
19	16	19
17	16	17
14	12	13 o 14
11	10	11
8	2 a 6	8

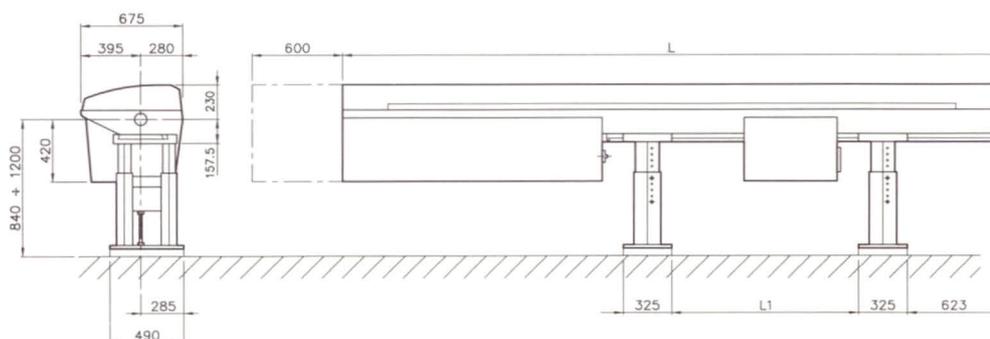
Lunghezza delle barre

Versione del caricatore	3 m	12'	4 m
Lunghezza max della barra	3300 mm	3850 mm	4200 mm

Lunghezza minima della barra: 1200 mm

Possono essere posizionate alla rinfusa sul magazzino barre di diversa lunghezza purchè siano entro il campo di lavoro del caricatore.

Dimensioni di ingombro



Versione del caricatore	3 m	12'	4 m
Dimensione "L"	4375 mm	4925 mm	5275 mm
Dimensione "L1"	1239 mm	1789 mm	2139 mm

PRODOTTI COSTRUITI DA:

LNS®

LNS - FABRIQUE DE MACHINES
CH-2534 ORVIN/SVIZZERA

FILIALE ITALIANA:

LNS
AUTOMAZIONE
S.p.A.

LNS AUTOMAZIONE srl

Via Mons.Colombo, 34
21053 Castellanza -VA (Italy)
Tel.0331-501901 - Fax 0331-482101