hydraut

OLEODINAMICA PER IL SETTORE AGRICOLO

Ingegneria, test e assistenza sul campo, tutto su misura per la tua macchina



— CHI È HYDRAUT

Il ponte europeo verso la tecnologia oleodinamica asiatica

Dal **2006** Hydraut è il **riferimento europeo per i costruttori** che scelgono componenti oleodinamici di origine asiatica. Ogni prodotto Hytek segue un percorso preciso prima di arrivare sulla tua macchina. Lascia lo stabilimento **già collaudato** ed entra nel nostro magazzino di Gallarate.
Se la tua applicazione lo richiede, viene poi assemblato, configurato e parametrizzato su misura, con un **secondo collaudo** sul nostro banco prima della consegna.



Per l'oleodinamica agricola il nostro partner è Hytek, di cui siamo l'hub europeo esclusivo.

HYTEK
POWER CO. LTD.

IL NOSTRO PARTNER PER IL SETTORE AGRICOLO

Hytek, più di vent’anni di tecnologia oleodinamica

Scegliamo i partner con criteri precisi: capacità produttiva, investimenti in ricerca e sviluppo, stabilimenti moderni, controlli documentati. Hytek li soddisfa tutti, ed è per questo che ne siamo l’**hub esclusivo per l’Europa**.

HYTEK POWER CO. LTD.



POMPE · MOTORI · VALVOLE · DAL 2002

Fondata nel **2002**, Hytek Power ha costruito la propria crescita su ricerca e sviluppo continuativi. Il governo cinese le ha riconosciuto la qualifica di “**High Technology Enterprise**”, attribuita alle imprese ad alto contenuto tecnologico. Nei suoi stabilimenti ogni famiglia di pompe e motori viene provata su due banchi distinti: uno misura le prestazioni, l’altro la resistenza nel tempo.

ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001

DUE LIVELLI DI COLLAUDO

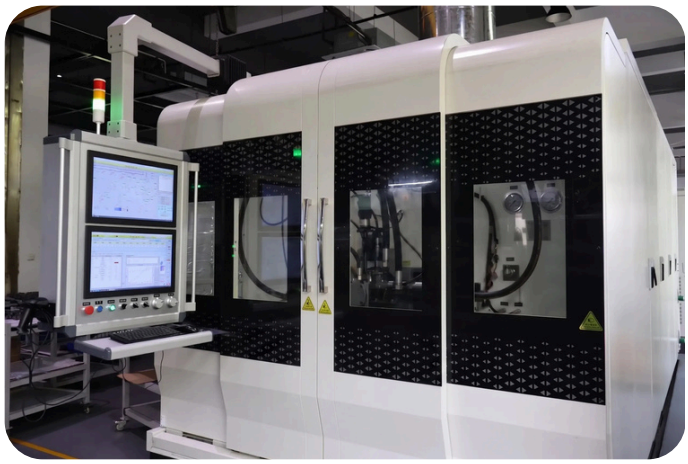
Ogni controllo dove serve davvero

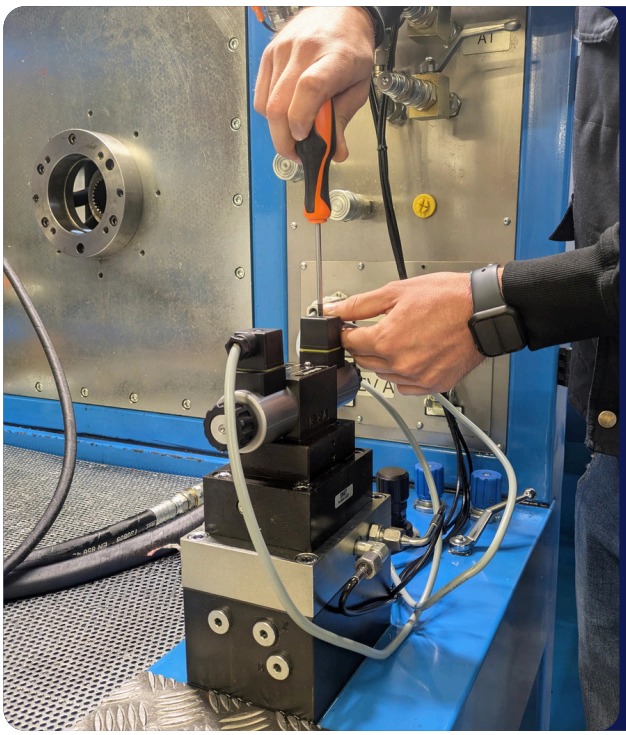
Un costruttore che adotta un fornitore nuovo vuole sapere chi verifica cosa, e quando. Per i componenti Hytek la risposta è semplice: il primo collaudo avviene in fabbrica, il secondo da noi, ogni volta che un'unità viene personalizzata a seconda delle richieste del cliente.

In fabbrica — Hytek

I componenti lasciano lo stabilimento dopo le prove di performance e di durata. Le unità standard arrivano a Gallarate pronte per la consegna o per un'eventuale customizzazione.







In Italia — sul nostro banco prova

Quando assembliamo, configuriamo o parametrizziamo un'unità Hytek, prima della spedizione eseguiamo nuovamente i test di performance per garantire lo stesso livello qualitativo del costruttore. Non sostituiamo il controllo qualità dei produttori: lo confermiamo e, dove serve, ne aggiungiamo un secondo.

Anche i prodotti a marchio Hydraut vengono collaudati tutti, al 100%.

PERCHÉ HYDRAUT

Sei ragioni per costruire macchine agricole con noi

Un solo referente tecnico

Pompe, valvole e motori da un unico fornitore europeo, con un solo contatto tecnico prima e dopo la consegna.

Tempi europei

Spedizione 24-48 ore per i codici a magazzino. Una disponibilità che sostituisce le attese tipiche dell'approvvigionamento diretto dall'estero.

Standardizzazione

Le stesse soluzioni replicabili su più modelli di macchina: meno codici da gestire a distinta, ricambi più semplici e un archivio tecnico più leggero da tenere aggiornato.

Ingegneria al tuo fianco

I nostri tecnici lavorano con il tuo ufficio progettazione su scelta e dimensionamento dei componenti, dal prototipo alla serie.

Garanzia europea, gestita da noi

12 mesi sui prodotti Hytek, 24 sulla linea Hydraut. Ogni richiesta la gestiamo noi, dall’Italia.

Assistenza post vendita

Ricambi, documentazione tecnica e di collaudo, con un referente che conosce già la tua macchina.

— LA GAMMA

Tutta l’idraulica della tua macchina, da un unico partner

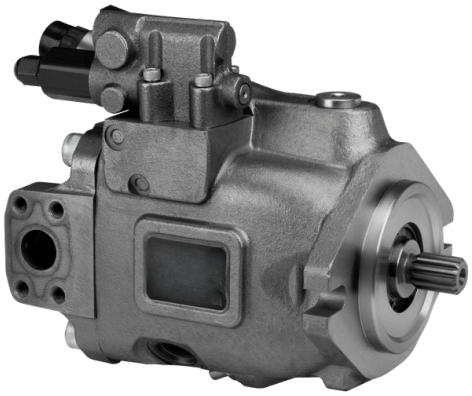
Su una macchina agricola l’oleodinamica svolge principalmente due compiti: gestisce la trasmissione idrostatica del mezzo e i servizi ausiliari. La gamma Hytek li copre entrambi, con pompe e motori a pistoni assiali per la trasmissione idrostatica e pompe a cilindrata variabile e a ingranaggi interni per i servizi ausiliari.

La vasta gamma di prodotti e la possibilità di configurare i componenti nella nostra sede di Gallarate ti permettono di trovare la soluzione adatta alla tua applicazione.

POMPE A PISTONI ASSIALI – CILINDRATA VARIABILE

SERIE HP3VO

- Cilindrate disponibili: da 40cc a 85cc
- Design compatto
- Circuito aperto
- Pressione nominale continua: 280 bar
- Pressione massima: 320 bar
- Velocità nominale: fino a 2.600 rpm (2.500 rpm per la taglia 85 cc)



VANTAGGI

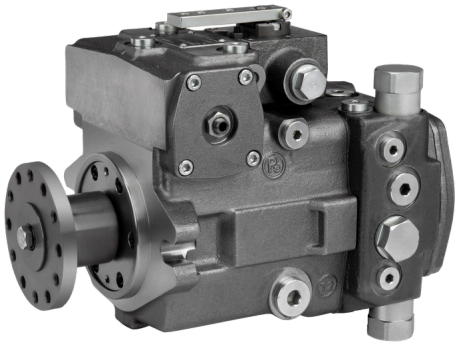
- Possibilità di accoppiare una seconda pompa, ottimizzando la compattezza dell’impianto
- Bassa rumorosità grazie alla struttura ottimizzata
- Vari controlli di pressione disponibili: taglio pressione, load sensing, controllo potenza, controllo proporzionale di pressione/cilindrata

— LA GAMMA

POMPE A PISTONI ASSIALI – CILINDRATA VARIABILE

SERIE HP2VC

- Cilindrate disponibili: da 56cc a 180cc
- Circuito chiuso
- Pressione nominale: 400 bar
- Pressione massima: 450 bar
- Velocità massima: 3.600 rpm



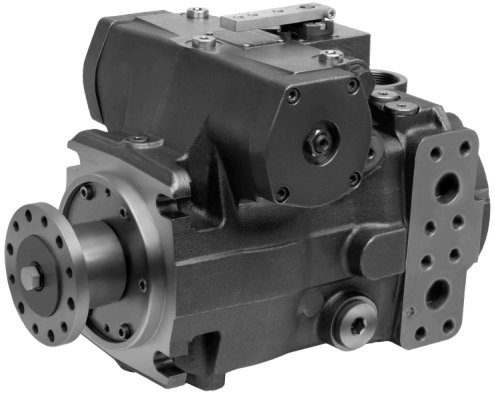
VANTAGGI

- Protezione bidirezionale completa
- Pompa booster integrata e compatta
- Diversi tipi controlli di comando (idraulico, meccanico, elettrico proporzionale

POMPE A PISTONI ASSIALI – CILINDRATA VARIABILE

SERIE HA4VTG

- Cilindrate disponibili: da 71cc a 100cc
- Circuito chiuso
- Pressione nominale: 400 bar
- Pressione massima: 450 bar
- Velocità massima: 3.050 rpm



VANTAGGI

- Protezione bidirezionale completa
- Pompa booster integrata e compatta
- Diversi di comando (idraulico, meccanico, elettrico proporzionale

— LA GAMMA

POMPE A INGRANAGGI INTERNI

SERIE HIPD



- Cilindrate disponibili: da 8cc a 63cc
- Pressione massima: 315 bar
- Pressione nominale: 300 bar
- Velocità massima: 3.600 rpm

VANTAGGI

- Bassa rumorosità e perfetta integrazione con motori elettrici
- Risposta dinamica al carico, che migliora la sensibilità dello sterzo
- Compensazione interna: lavoro continuo ad alta efficienza, forte resistenza agli urti e vita più lunga
- Ingombri ridotti: facile da montare anche in spazi stretti

MOTORI A PISTONI ASSIALI – CILINDRATA FISSA

SERIE HA2FM



- Cilindrate disponibili: da 23cc a 160cc
- Architettura bent-axis (blocco cilindri inclinato), pistone conico con anello di tenuta
- Per applicazioni in circuito aperto e chiuso
- Pressione nominale: 400 bar
- Pressione massima: 450 bar
- Velocità massima: 6.300 rpm

VANTAGGI

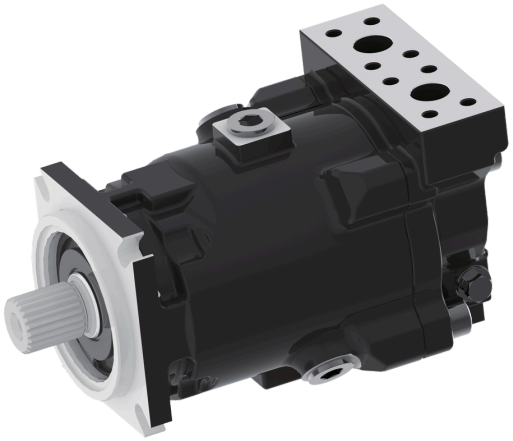
- Tenuta volumetrica ottimale anche a pressioni elevate
- Comportamento stabile sia a bassa che ad alta velocità
- Protezione integrata della trasmissione dal sovraccarico

— LA GAMMA

MOTORI A PISTONI ASSIALI – CILINDRATA FISSA

SERIE HM4F

- Cilindrate disponibili: da 35cc a 130cc
- Pressione massima: 480 bar



VANTAGGI

- Design compatto
- Per applicazioni in circuito aperto e chiuso

MOTORI A PISTONI ASSIALI – CILINDRATA VARIABILE

SERIE HA6VM

- Cilindrate disponibili: da 28cc a 250cc
- Pressione nominale: 400 bar
- Pressione massima: 450 bar
- Circuito aperto o chiuso
- Velocità massima: fino a 5.500 rpm
- Sensore di velocità disponibile



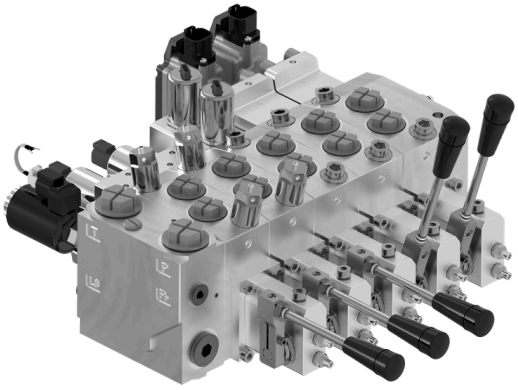
VANTAGGI

- Controllo automatico ad alta pressione
- Elevata densità di potenza in dimensioni compatte
- Valvola di flushing disponibile per la gestione termica e la pulizia dell'olio nei circuiti chiusi

LA GAMMA

GRUPPO VALVOLE PROPORZIONALI

SERIE PC12



- Portata max in ingresso: 140 L/min (laterale), 230 L/min (centrale)
- Portata max alle utenze: fino a 125 L/min
- Circuito aperto e chiuso (aperto per pompe fisse, chiuso per pompe variabili)
- Pressione nominale: 350 bar lato pompa, 400 bar lato utenze
- Pressione massima: 400 bar

VANTAGGI

- Portata costante indipendente dal carico
- Struttura modulare
- Valvole anti-shock e anticavitazione su ogni sezione
- Comando manuale, idraulico, elettroidraulico o elettronico (CAN bus)



hydraut

HYDRAUT EUROPE SRL
Via Lazzaretto 10
21013 Gallarate (VA), Italy
hydraut.com