

DropsA

Lubrication systems specialists

MACCHINARI PER L'AGRICOLTURA





LUBRIFICAZIONE A GRASSO

La lubrificazione a grasso sulle macchine agricole si utilizza soprattutto per gli ingranaggi, i cuscinetti, le articolazioni e i giunti. Questi sistemi, solitamente automatici, possono essere realizzati con pompe elettriche single outlet e un sistema di dosatori progressivi primari e secondari, oppure tramite pompe multi-outlet con il quale si può raggiungere direttamente i punti finali senza bisogno di installare dosatori.

DOSATORE SMP

SMP e' un distributore progressivo monoblocco ideale per applicazioni in spazi di dimensioni ridotte. E' disponibile in versioni da 6, 8, 10, 12, 14, 16 e 18 uscite, ognuna con dosaggio di 0,2 cm³ per ciclo (0.012 cu.inch). La singola uscita del dosatore può essere unita a quella adiacente eliminando lo speciale raccordo ed applicando un tappo. Il monitoraggio visivo o elettronico si ottiene rimuovendo il tappo ed installando un dispositivo visivo o elettronico complementare.

DOSATORE nPR+

I dosatori nano-Progressive Replaceable sono la soluzione ideale per la lubrificazione a olio e grasso in applicazioni che richiedono piccole e accurate quantità di lubrificante in un design compatto e solido. L'nPR+ utilizza il concetto innovativo "rail & lock" che permette di sostituire o spostare l'elemento senza la necessità di smontare completamente l'assieme. Questa novità permette di modificare o sostituire facilmente un singolo elemento di un dosatore assemblato. La compattezza li rende particolarmente idonei per l'utilizzo in spazi ridotti.



POMPA BRAVO

Elettropompa a pistoni predisposta per funzionare con un massimo di tre pompanti, con o senza by-pass interno. Progettata per lavorare con sistemi progressivi, può alimentare più linee indipendenti, e unendo le uscite dei pompanti è possibile raddoppiare o triplicare la portata. Questa pompa è disponibile in due versioni: manuale (gestibile da PLC esterno) e automatica con scheda elettronica incorporata.



IoT touch 4.0

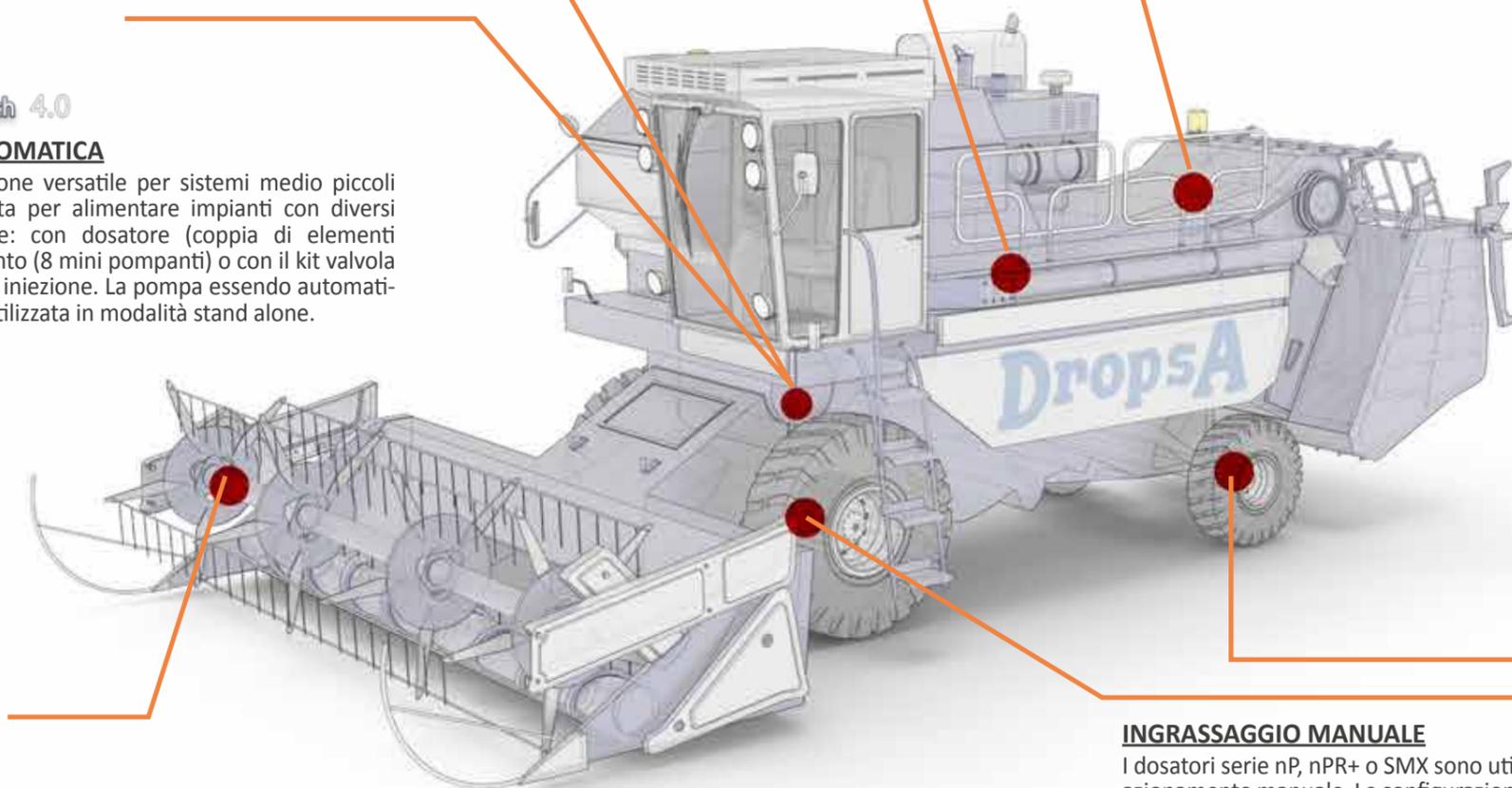
POMPA OMEGA AUTOMATICA

Rappresenta una soluzione versatile per sistemi medio piccoli che può essere utilizzata per alimentare impianti con diversi sistemi di lubrificazione: con dosatore (coppia di elementi pompanti), diretta al punto (8 mini pompanti) o con il kit valvola di rilascio per sistemi ad iniezione. La pompa essendo automatica è in grado di essere utilizzata in modalità stand alone.



POMPA POLIPUMP

Piccolo formato per grandi applicazioni a grasso. Questa pompa multi-uscita permette agli utilizzatori di trasformare con pochi passaggi un sistema di lubrificazione prima manuale in un sistema automatico. Può alimentare fino a 35 punti e lavorare con alimentazione diretta e con batteria ausiliaria. Facile da usare e non richiede specifiche conoscenze tecniche. Ideale sia per particolari sistemi on-off che per applicazioni complesse a basso costo e ad alto rendimento.



INGRASSAGGIO MANUALE

I dosatori serie nP, nPR+ o SMX sono utilizzati per sistemi di lubrificazione con pompa ad azionamento manuale. Le configurazioni sono molteplici e prevedono l'installazione di un ingrassatore all'ingresso del dosatore primario (ove sono previsti sistemi di distribuzione composti da dosatore primario e secondario) collegata con tubo flessibile. In alternativa è possibile prevedere l'ingrassaggio manuale punto a punto con l'uso di ripartitori con ingrassatori da un lato e terminali push-in con tubi in nylon direttamente connessi ai punti finali da lubrificare.



LUBRIFICAZIONE A OLIO

La lubrificazione a olio sulle macchine agricole si applica principalmente su catene e ingranaggi, dove è richiesto un apporto costante e omogeneo di lubrificante. Esistono diverse tipologie di sistemi, i più utilizzati sono:

- sistema di lubrificazione composto da serbatoio da 2 o 3 litri con filtro in aspirazione, pompa a pistone, ripartitori e valvole dosatrici la cui quantità dipende dal numero di punti da lubrificare, pennelli o ugelli installati in prossimità delle catene o degli ingranaggi
- sistema simile al precedente ma con una pompa a camme installata su un albero o rullo provvisto di eccentrico
- sistema composto da serbatoio da 2 o 3 litri con filtro in aspirazione, pompa multi-uscite PRM collegata ad un albero rotante

RIPARTITORE CON DOSATORI A SPIRALE

Le valvole dosatrici DropsA sono ideali per la lubrificazione di organi meccanici e meccanismi rotanti ad alta velocità dove è importante mantenere un film continuo di olio. La lubrificazione delle catene è garantita tramite l'uso di questi dosatori insieme a spazzole installate direttamente sulla superficie da oliare per poter permettere una distribuzione uniforme e costante dell'olio. Le valvole vengono installate su dei ripartitori che possono avere da 3 a 11 uscite in base alla configurazione dell'impianto e dei punti da lubrificare.



POMPA A PISTONE

La pompa a stantuffo è una pompa a molla che sfrutta il movimento dello stelo per creare una depressione all'interno della camera così da aspirare olio e spingerlo verso i ripartitori e le valvole dosatrici nel momento in cui il pistone viene rilasciato. Lo stelo è solitamente spinto dallo sportello del macchinario che viene aperto ogni volta che una balla di fieno è terminata e deve essere mandata a terra.



POMPA A CAMME

La pompa per vuoto rotativa è una valida alternativa alla pompa a pistone per sistemi di lubrificazione a olio di catene e organi di macchina. La pompa viene installata in corrispondenza di un rullo o di alberi provvisti di eccentrico che permettono il funzionamento della stessa creando il vuoto all'interno della camera di aspirazione.



POMPA PRM

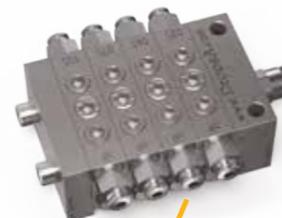
La pompa multi-uscite PRM è una pompa a pistoni azionata da un sistema a camma che permette di alimentare più linee indipendenti (max 12) lubrificando direttamente i punti di attrito senza dover utilizzare sistemi di dosaggio o valvole. E' possibile regolare la portata di ogni uscita della pompa agendo sui pistoni, soluzione questa più intuitiva e semplice rispetto agli altri sistemi dove per modificare la portata è necessario sostituire una o più valvole dosatrici installate sui ripartitori.

LUBRIFICAZIONE A GRASSO

La lubrificazione a grasso sulle macchine agricole si utilizza soprattutto per gli ingranaggi, i cuscinetti, le articolazioni e i giunti. Questi sistemi, solitamente automatici, possono essere realizzati con pompe elettriche single outlet e un sistema di dosatori progressivi primari e secondari, oppure tramite pompe multi-outlet con il quale si può raggiungere direttamente i punti finali senza bisogno di installare dosatori.

DOSATORE NP

I dosatori nano-Progressive (nP) DropsA grazie al loro design compatto e solido sono la soluzione ideale per la lubrificazione a olio e grasso in applicazioni che richiedono un dosaggio minimo ma accurato di lubrificante in spazi ridotti. Tramite il movimento progressivo di pistoni accoppiati con giochi micrometrici all'interno del foro di scorrimento sono in grado di ripartire la portata in ingresso in quantità molto precise sulle diverse uscite disponibili. Grazie ad un nuovo meccanismo a incastro tra gli elementi, RigidLock, nano-Progressive (nP) ha la rigidità di un dosatore mono-blocco ma la flessibilità di una singola unità modulare.



POMPA BRAVO

La piccola pompa a grasso dalle grandi prestazioni.

Questa piccola pompa ha molte caratteristiche innovative ed esclusive che DropsA è in grado di offrire per rendere disponibili nuove possibilità nell'ingegnerizzazione dei sistemi di lubrificazione. Il sistema di controllo di nuova generazione è fondamentale per lo sviluppo di nuove soluzioni per l'utilizzatore. Consente di attivare e controllare il sistema di lubrificazione in ben cinque modi differenti.



POMPA OMEGA

Rappresenta una soluzione versatile per sistemi medio piccoli che può essere utilizzata per alimentare impianti con diversi sistemi di lubrificazione: con dosatore (coppia di elementi pompanti), diretta al punto (8 mini pompanti) o con il kit valvola di rilascio per sistemi ad iniezione.



Lubrificazione automatica: ottimizzazione dei costi e dei tempi di lavoro



L'utilizzo di sistemi di lubrificazione è indispensabile per il corretto funzionamento delle macchine ancor di più quando queste lavorano in condizioni ambientali difficili come quelle del settore agricolo. L'installazione di un sistema di lubrificazione automatico consente di ridurre i fermi macchina, controllare il consumo di lubrificante e aumentare la vita di cuscinetti, catene e ingranaggi.

DropsA, grazie alla sua pluriennale esperienza e ad una rete capillare di sedi e rivenditori in tutto il mondo, fornisce soluzioni specifiche per ogni esigenza e segue il cliente dalla definizione del progetto, all'installazione, al supporto post vendita. Le soluzioni proposte per il settore dell'agricoltura sono applicabili su tutte le varie tipologie di macchine:



Soluzioni di lubrificazione DropsA



DropsA

Dal 1946 DropsA produce sistemi e componenti per la lubrificazione centralizzata sviluppando continuamente nuovi prodotti e brevetti che hanno contribuito a rendere più innovativo e competitivo il settore della lubrificazione in tutto il mondo. DropsA offre una vasta gamma di prodotti in grado di massimizzare la profittabilità e la produttività delle vostre macchine, fornendo le ultime tecnologie in termini di sistemi, operatività e componenti. Grazie alle filiali e ai canali di distribuzione specializzati, DropsA fornisce risposte tempestive, supporto e assistenza ai clienti a livello locale e globale garantendo gli stessi alti standard qualitativi in tutto il mondo.



La Produzione DropsA

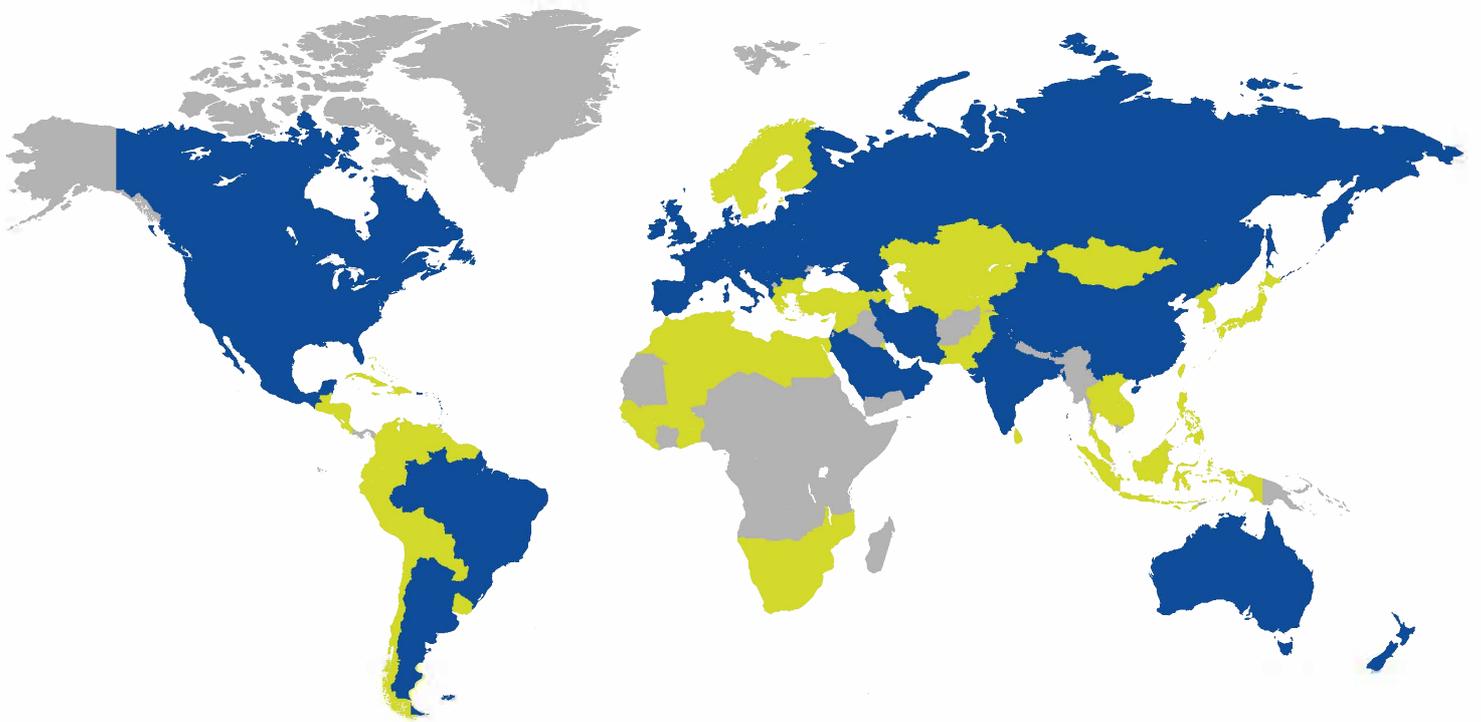
Gli impianti di produzione, di lavorazione e di assemblaggio automatizzato che si trovano nello stabilimento centrale nei pressi di Milano, sono dotati di un avanzato sistema di monitoraggio della qualità e della tracciabilità del prodotto, al fine di garantire sia una lavorazione altamente efficiente sia un assemblaggio del prodotto che rispecchia fedelmente le specifiche tecniche.

Investimenti continui in tutte le aree della progettazione, ingegnerizzazione e produzione dei prodotti assicurano un aumento costante dell'affidabilità dei prodotti stessi.



DropsA

Lubrication systems specialists



@DropsA #LubricationSystems #Solutions #Innovation #Technology