



IGIENE A PASSO DI CARICA



*Monoblocco
full-optional*

- LAVAGGIO
- DETERGENZA
- RISCIAQUO
- DISINFEZIONE

*Accessori
Smartfit*

- PISTOLA
SERVOASSISTITA
- LANCE
- TURBO-LANCE
- TUBI EASYFLOW

unitec *bioware*

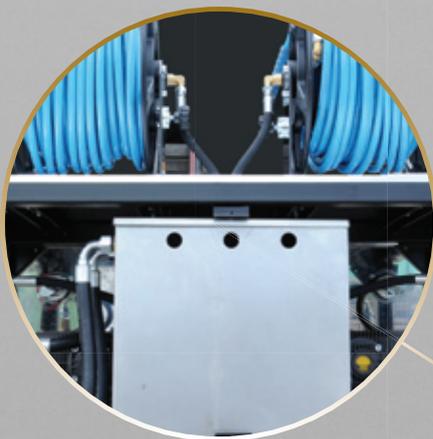
unifec *bioware*

ESPERIENZA & TECNOLOGIA PER LA BIOSICUREZZA

ESPERIENZA & TECNOLOGIA PER LA BIOSICUREZZA

Circuito TNS (Total Network System)

Vasca di accumulo in acciaio inox per ridurre i rischi di cavitazione ovvero la mancanza anche temporanea di acqua imputabile a un ritardato avviamento dell'autoclave.



Doppio manometro

Realizzato in acciaio inox e ammortizzato in glicerina. Visione della pressione di lavoro compresa nel terzo di scala intermedio. Lettura agevole e immediata. Elevata resistenza alla sovrappressione e alle vibrazioni. Grado di protezione IP 65. Campo di pressione 0 - 315 bar.



Doppie pompe ad alta pressione

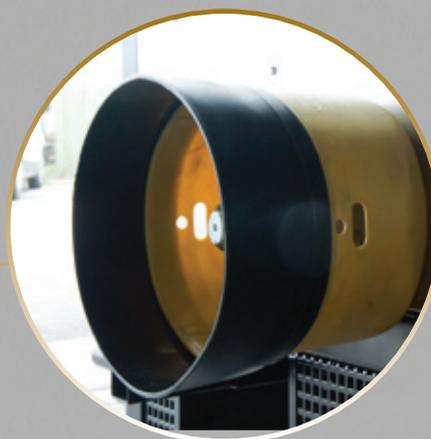
A 540 giri/minuto le due pompe sviluppano una portata di 60 litri/minuto e una pressione di esercizio di 200 bar. Dotate di 3 pistoni in ceramica con bielle e albero camme. La realizzazione dei pistoni in ceramica assicura caratteristiche ottimali di resistenza all'usura.





Tubi Easyflow e avvolgitubo con freno a tampone

Tubi ultra-leggeri (circa 0,15 kg per metro lineare). Eccezionali caratteristiche di indeformabilità. Pressioni di esercizio fino a 250 bar. Elevata resistenza a pH acido ed alcalino. Raggi di curvatura ottimali. Assenza di struttura a nido d'ape. Assenza di nerofumo. Assenza di trecce e fili metallici. Ridotto impatto ambientale. Codice colore. **Freno a tampone integrato** con possibilità di bloccaggio. Capacità di avvolgimento massima 80 metri.



Trasmissione cardanica protetta

Controcuffia fissa realizzata in conformità agli standards previsti dalla **Direttiva Macchine 2006/42/CE**.



Architettura "Auto-Tuning"

Sistema di alimentazione multipla e indipendente di ogni singola pompa. Assicura il vantaggio di ridurre i **rischi di cavitazione** (principale causa di guasto delle pompe ad alta pressione) e di garantire l'**uniformità del volume di applicazione di detersivi e disinfettanti** su superfici e attrezzature.

Appunti dal pensatoio

Obiettivo «bioconformità»

Rhino non è un'idropulitrice. Rhino non è una pompa a cardano. Rhino è un esclusivo **monoblocco full-optional** progettato per migliorare gli standards igienico-sanitari di allevamento e contenere i costi di esercizio di un protocollo di igiene.

Operatività 60/200

Rhino è in grado di gestire elevate portate d'acqua (**60 litri/minuto**) coniugate ad alta pressione (**200 bar**): in tutte le fasi del protocollo di igiene l'**intensità di forza** sull'unità di superficie è ottimale agli effetti delle procedure di lavaggio, detergenza, risciacquo e disinfezione.

Due uomini, due mansioni, un solo obiettivo: la riduzione dei costi

Rhino accorcia i tempi di esecuzione grazie alla possibilità di **intervento simultaneo** di due operatori in due fasi successive del protocollo di igiene (es. detergenza e risciacquo).

Zero sprechi

Rhino offre l'opportunità di utilizzare **prodotti «bioceutici»** (detergenti e disinfettanti ad elevato rendimento) nel rispetto delle **effettive diluizioni efficaci**, evitando inutili «sperperi» e ottimizzando il ritorno sull'investimento.

Tranquillità e sicurezza

Rhino soddisfa i requisiti stabiliti dalla Nuova Direttiva Macchine **2006/42/CE** recepita in Italia con DL 17/10 del 27 Gennaio 2010 e del Testo Unico sulla Sicurezza **DL 81/08**.

Dotazione Smartfit

Rhino «viaggia» accompagnato da un **corredo full-optional** di pistola servoassistita con giunto girevole, lance per la disinfezione e il risciacquo, lancia schiumogena, turbo-lance, tubi ultraleggeri per assicurare efficacia ed efficienza nell'utilizzo del monoblocco in ogni situazione di campo.

Facilità, semplicità e praticità

Rhino è robusto e maneggevole: richiede poca manutenzione e si distingue per la sua **ergonomia**. Un collegamento alla **presa di forza** del trattore o al **terzo punto** del sollevatore è sufficiente per avviare l'attrezzatura o spostarla in modo rapido e agevole all'interno del comprensorio aziendale.

Attrezzatura «pollice verde»

Rhino dotato di motore elettrico con una potenza di **30 CV (22,5 KW)** evita l'installazione di impianti elettrici ad elevata intensità di corrente (**32 AMP**). I volumi d'acqua sono funzionali ai fabbisogni idrici efficaci per le singole fasi del protocollo di igiene e la possibilità di dosare direttamente detergenti e disinfettanti incrementa il rendimento complessivo dell'attrezzatura: il **«gradiente di igiene»** è ottimale risparmiando acqua, elettricità e prodotti.

Flessibilità commerciale

Rhino può essere acquistato: il risparmio sui costi di manodopera, la riduzione dei consumi idrici, la precisione delle diluizioni di detergenti e disinfettanti sono **indicatori sufficienti a giustificare l'investimento**. In alternativa Rhino è disponibile anche tramite una **formula di noleggio a scalare personalizzata** sulla durata di utilizzo del «monoblocco».



Spunti di riflessione

Produzioni zootecniche: la filiera si evolve

I tempi dell'approssimazione sono finiti: le norme comunitarie sulla **sicurezza degli alimenti** e sulla **tutela dell'ambiente** sollecitano l'allevatore ad uscire dagli stretti orizzonti del proprio allevamento per riscoprirsi **attore responsabile** dell'organizzazione di filiera.

La sostenibilità di lungo termine di un'impresa zootecnica è destinata a gravitare intorno a un **protocollo di igiene** accuratamente pianificato e meticolosamente applicato.

Gestire un allevamento in **regime di biosicurezza** stimola l'evoluzione del pensiero e la **revisione delle «buone prassi»** perché obbliga tutti i produttori a identificare momenti e punti critici predisponenti per lo sviluppo di agenti patogeni responsabili di danni sanitari e soprattutto di «non conformità» (Direttiva CE 99/2003, Direttiva CE 91/630).

Igiene degli allevamenti: l'offerta di prodotto si rinnova

Tre sono gli assi portanti di un efficace protocollo di biosicurezza su cui dovranno confrontarsi sia il grande gruppo integrato che il singolo allevatore: **operatori preparati e adeguatamente formati; attrezzature di applicazione idonee; prodotti efficaci, sicuri e conformi alle normative.**

Nella fattispecie detergenti e disinfettanti hanno già cominciato a uniformarsi sui «paletti» più stringenti e severi imposti da Direttive e Regolamenti comunitari (Direttiva CE 98/8, Regolamento CE 648/2004, Direttiva CE 1907/2006) a garanzia di sicurezza per la manodopera e di tutela dell'ambiente.

Un rovescio della medaglia prevedibile ma inevitabile è l'incremento di costo di tali mezzi tecnici conseguente all'acquisizione di una loro «impronta» sempre più equiparabile a quella di **«farmaci per l'ambiente»**. In tale scenario dovrà quindi essere crescente l'attenzione dell'allevatore alla duplice necessità di ottimizzare l'esito dell'applicazione di presidi ormai divenuti **«bioceutici»** e di evitare **«sprechi»**.

Rhino: il valore della progettazione consapevole

Rimodellare o riadattare è più semplice che innovare e migliorare.

Troppe idropultrici comunemente usate in zootecnia sono costruite per altri impieghi e pertanto sono inefficienti nella realtà delle produzioni animali.

Infatti, questi modelli costano in termini di consumi di esercizio senza assicurare i giusti parametri di efficacia nell'applicazione di detergenti e disinfettanti.

Soltanto un'intima conoscenza della quotidianità di allevamento consente di migliorare e ottimizzare una procedura complessa e rigorosa come un protocollo di igiene.

Prima però - innanzitutto dentro se stessi - bisogna **«sbarazzarsi del vecchio»** per provare idee originali e validare soluzioni adeguate.

Questa è la strada dell'innovazione imboccata da Rhino: un modo nuovo di **«fare pulizia»**, più coerente con gli obiettivi della produzione di alimenti di origine animale e più conforme alle regole di filiera.

unitec bioware

ESPERIENZA & TECNOLOGIA PER LA BIOSICUREZZA

unifec bioware

ESPERIENZA & TECNOLOGIA PER LA BIOSICUREZZA



CARTA D'IDENTITÀ INEDITA E ORIGINALE

SCHEDA TECNICA			
Parametro		U.M.	Valore
Dimensioni	Altezza	mm	1.350
	Larghezza	mm	1.300
	Profondità	mm	750
Peso		kg	280
Pressione nominale		bar	200
Portata totale*		l/min	60

* Alimentazione diretta o tramite "polmone" esterno

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	
Prodotto	Monoblocco per l'igiene full-optional
Modello	Rhino
Descrizione	200 bar - 60 l/min - a presa di forza
Conformità alle normative pertinenti	Direttiva Macchine CE 2006/42/EC DL 81/08 (Testo Unico sulla Sicurezza)

DOTAZIONE ACCESSORI SMARTFIT	
Tubo Easyflow 60 m 3/8"	2
Pistola servoassistita a innesto rapido	2
Lancia bassa pressione 900 mm ugello a ventaglio	1
Lancia alta pressione 900 mm ugello a spillo	1
Turbolancia 900 mm ugello blu (30 lt/min)	1
Lancia doppia 700 mm	1
Lancia schiumogena 700 mm (ugello Ø 2,7 mm)	1

unitec srl

Via Canzio 10 - 20131 Milano
 Telefono +39 02 4694323 - Fax +39 02 4981035
 e-mail: info@unitecitalia.it