

Autorotor Magnum40 Rotativa a spina di pesce



GEA Farm Technologies: Autorotor Magnum40

WestfaliaSurge, leader mondiale nella costruzione di impianti rotativi, propone una vasta gamma di prodotti e personalizzazioni, finalizzate al raggiungimento di alti livelli di rendimento e comfort.

Questo impianto è studiato per chi necessita di ridurre drasticamente il tempo dedicato alla mungitura della propria mandria, senza tuttavia trascurare gli animali e soprattutto senza rinunciare a tutte le operazioni di controllo normalmente effettuate in una sala tradizionale. Il posizionamento dei capi infatti è identico a quello assunto nelle spine di pesce: vacche inclinate di 20° rispetto al piano di appoggio, mentre l'interasse tra una posta e l'altra di 112 cm garantisce ottima visibilità e accessibilità alla mammella.

Routine di mungitura identica per tutti i capi: gli animali entrano in sala posizionandosi sulla giostra, mentre l'operatore poco più avanti attende che la piattaforma porti l'animale in posizione. La velocità di rotazione dell'Autorotor Magnum40 dopo essere settata dall'operatore in base alla durata media della messa latte delle vacche, viene regolata automaticamente in base ai flussi latte rilevati nei misuratori presso la zona di uscita; in questo modo l'operatore non deve più preoccuparsi di manovrare la giostra. Al termine della mungitura, i capi riprendono il cammino verso la stalla.

Dettaglio interessante è l'adiacenza del corridoio di ingresso con quello di uscita: tra un attacco e l'altro, l'operatore può effettuare il post dipping sui capi prossimi all'uscita senza allontanarsi troppo dalla postazione di lavoro. Durante la mungitura, si ha una panoramica eccezionale su tutti i capi in sala: ottimo controllo.

I costi di realizzazione più elevati rispetto ad un impianto tradizionale, sono facilmente ammortizzabili mediamente in un periodo di impiego di 18 mesi: le grandezze in termini di risparmio sono tempo e mano d'opera. Inoltre, una mungitura più breve lascia più tempo alla mandria per l'alimentazione e il riposo, allunga la vita delle macchine, come pompa del vuoto, pompa latte ed elettronica. Un piccolo paragone può essere fatto confrontando una sala parallela 12+12 e una giostra da 24 poste. Il parallelo con 2 operatori, ha una capacità massima di 4 giri l'ora, cioè 96 capi/ora. L'Autorotor con un operatore ha una capacità massima di 5 giri l'ora, cioè 120 capi/ora: 1/5 del tempo risparmiato e un operatore in meno.

A seconda dei locali, la giostra Magnum40 può essere realizzata con pareti esterne in cemento armato oppure con barriere metalliche, soluzione questa molto vantaggiosa dal punto di vista economico, in quanto i lavori di opere murarie si riducono alla rampa di carico e scarico del bestiame e alla canalina circolare a pavimento per la raccolta delle deiezioni; ciò comporta lo svantaggio di non poter sfruttare gli spazi circostanti come locali tecnici, servizi, ufficio e/o deposito. La realizzazione con pareti di contenimento invece, semplifica le operazioni di pulizia del locale e la gestione degli spazi risulta più logica e funzionale.

<http://www.bellucci.it/prodotti/Autorotor-Magnum-40.htm>