

Řešení pro chlazení mléka společnosti Mueller



Zajistěte nejvyšší kvalitu svého mléka

Pro chovatele dojnic je důležité, aby své cenné mléko před zpracováním na vysoce kvalitní mléčné výrobky bezpečně vychladil a uskladnil. Jméno Mueller se stalo synonymem pro vysoce kvalitní, efektivní a spolehlivé systémy chlazení a skladování mléka v mlékárenském průmyslu. Proto nyní Lely a společnost Paul Mueller společně nabízejí vynikající řešení pro chlazení mléka.

Chytré farmaření je vaší volbou

Řešení pro chlazení mléka společnosti Mueller

Při robotickém dojení se musí mléko neustále chladit. Řešení chlazení mléka Mueller umožňují komunikaci mezi dojícím robotem, chladicí jednotkou a tankem. Tímto způsobem je i při proměnlivém průtoku mléko rychle ochlazováno a skladováno, aby byla zajištěna jeho nejlepší kvalita. Společnost Mueller nabízí řadu chladicích tanků na mléko. Tři nejoblíbenější jsou typu O a P a tank typu Silo.

Typy O a P

Tanky typu O a P jsou z hlediska konstrukce a provozu podobné. Oba typy představují horizontální tanky. Liší se tvarem: typ O je oválný a typ P je kulatý.

Technické rozdíly jsou zanedbatelné. Při výběru mezi tankem typu O a P je hlavním hlediskem prostor v mléčnici.

Silotank

Silotank má válcový tvar, je umístěn vertikálně a je vyroben pro použití ve venkovních podmínkách.

Silotanky se používají k ukládání velkých objemů. Hlavní výhodou je, že tyto tanky zabírají málo místa.

Rekuperace tepla

Efektivitu lze zvýšit použitím rekuperace tepla. Teplo odebírané z mléka tímto procesem při základním sestavení uniká bez užitku do venkovního prostoru, ale může se také použít pro ohřev vody, např. k sanitaci tanku nebo dojícího robotu.

K tomuto účelu je speciálně navržen systém rekuperace tepla Mueller Fre-Heater®.



Kapacita

Tank typu O se dodává v mnoha velikostech s objemy 1 700 až více než 36 000 litrů. Objem tanku typu P se pohybuje od 5 000 do 24 000 litrů.

Kapacita

Objem silotanku se pohybuje od 12 000 do 48 000 litrů. Větší objemy silotanků na vyžádání.

Kapacita

- 1 000 litrů mléka zchlazeného z 37 °C na 4 °C vyprodukuje přibližně 300 litrů teplé vody.
- 1 000 litrů mléka zchlazeného z 22 °C na 4 °C (použití předběžného chlazení) vyprodukuje přibližně 150 litrů teplé vody.

MUELLER

Podrobnější informace o portfoliu produktů společnosti Mueller získáte v místním zastoupení Lely Center.

