

Kubuskühler

Effiziente Milchkühlung

Der SAC-Kubuskühler spart 40 bis 50% der Kühlkosten der Milch. Das bringt beträchtliche Energievorteile mit sich, so dass sich ein Kubus- oder Rohrkühler bereits nach gut zwei Jahren bezahlt macht. Ausserdem genügt eine kleinere Kältemaschine.

Verschiedene Tests haben gezeigt, dass eine Vorkühlung bis etwa 6 °C über der Wassertemperatur erreichbar ist. Wenn daher mit Wasser mit 14 °C gekühlt wird, gelangt die Milch mit einer Temperatur von etwa 20 °C in den Kühltank. Die Milch wird innerhalb von drei Stunden auf 4 °C gekühlt, während das erwärmte Wasser perfekt als Trinkwasser für das Milchvieh verwendet werden kann. Vor allem in den Wintermonaten schätzt das Milchvieh erwärmtes Wasser sehr.



Kurz: Der Rohrkühler von SAC hat eine lange Lebensdauer, braucht keine Wartung und die Energieeinsparung ist gross.

Vorteile

- Konstruktion aus Edelstahl ohne innere Schweissnähte, daher optimale Vorkühlung
- Rohr-in-Rohr-Prinzip, was Milchsäden verhindert
- Wasser und Milch strömen gegeneinander, so dass eine maximale Kühlung und Ausbeute erreichbar sind
- Schnelle und einfache Montage (vier starke Schrauben sind ausreichend) durch die Wandplatte
- Für eine aufgeräumte Optik der Leitungen sind Ein- und Auslass-Anschlüsse für Milch und Wasser nebeneinander angebracht
- Verwendetes Wasser quasi Quellwasser mit Trinkwasserqualität für das Milchvieh
- Problemlose Reinigung als Teil der Melkanlage

Technische Daten

- Vorkühlung bis 6 °C über der Wassertemperatur ist erreichbar
- Isolierte Edelstahl-Konstruktion (AISI 304)
- Anschluss NW40 für Ein- und Auslässe der Milch
- Anschluss 0.75 Zoll für Wasserein- und Auslass