

Mueller-ratkaisut maidon jäähdytykseen



Huolehdi maitosi erinomaisesta laadusta

Maidontuottajalle on tärkeää jäähdyttää ja varastoida arvokas maito turvallisesti ennen sen jalostamista laadukkaiksi meijerituotteiksi. Muellerista on tullut synonyymi erinomaiselle maidon laadulle, tehokkaalle ja luotettavalle maidon jäähdytykselle, sekä varastoinnille maidontuotannossa. Lely ja Paul Mueller tekevät nyt sen vuoksi yhteistyötä erinomaisten maidonjäähdytysratkaisujen toimittamiseksi maidontuottajille.

Valitse valoisa tulevaisuus maatilallesi

Mueller-maidonjäähdytysratkaisut

Automaattilypsyjärjestelmissä jäähdytetään jatkuvasti maitoa. Mueller-jäähdytysratkaisut tukevat lypsyrobotin, lauhdutinyksikön ja säiliön välistä tiedonsiirtoa. Myös maitovirran vaihdella maito jäähdytetään ja varastoidaan nopeasti erinomaisen laadun varmistamiseksi. Muellerilla on laaja jäähdytys säiliöiden valikoima. Kolme suosituinta mallia ovat O- ja P-mallit sekä siilosäiliö.

O- ja P-säiliömallit

O- ja P-säiliömallit ovat rakenteeltaan ja toiminnaltaan samanlaisia. Ne molemmat asennetaan vaakasuuntaan. Mallit poikkeavat muodoltaan: O-malli on soikea muotoinen ja P-malli pyöreä.

Tekniset eroavaisuudet ovat vähäiset. Käytettävissä oleva tila huoneessa, johon säiliö asennetaan, on tärkeä ottaa huomioon punnitta O- ja P-mallin etuja.

Siilosäiliö

Siilosäiliö on lieriön muotoinen, asennetaan pystyasentoon ja on valmistettu kestäväksi ulko-olosuhteita.

Siilosäiliöitä käytetään suurten maitomäärien varastointiin. Tärkeä etu on, että säiliöt vaativat vain vähän tilaa.

Lämmön talteenotto

Energiatallennusta voidaan parantaa lämmön talteenottojärjestelmällä. Maidon jäähdytysprosessin aikana luovuttama lämpö siirtyy oletusarvon mukaan ulkoilmalle, mutta se voidaan myös hyödyntää esim. maitosäiliön tai lypsyrobotin puhdistuksessa käytetyn veden lämmittämisessä.

Mueller Fre-Heater® -lämmöntalteenottojärjestelmä on suunniteltu erikseen tätä tarkoitusta varten.



Kapasiteetti

O-mallin säiliö on saatavilla useissa eri kokoluokissa, joiden tilavuus vaihtelee 1 700 litrasta yli 36 000 litraan. P-mallin säiliöiden tilavuus on 5 000–24 000 litraa.

Kapasiteetti

Siilosäiliön kapasiteetti on 12 000–48 000 litraa. Kapasiteetiltaan suurempia siilosäiliöitä on saatavilla erikoistilauksesta.

Kapasiteetti

- Kun 1 000 litraa maitoa jäähdytetään 37 °C:n lämpötilasta 4 °C:n lämpötilaan, tulokseksi saadaan noin 300 litraa lämmintä vettä.
- Kun 1 000 litraa maitoa jäähdytetään 22 °C:n lämpötilasta 4 °C:n lämpötilaan (esijäähdytys), tulokseksi saadaan noin 150 litraa lämmintä vettä.

MUELLER

**Kysy paikallisesta Lely Centeristä lisätietoja
Mueller-tuotevalikoiman tuotteista**