



## Kompakt-SPS im Milchbetrieb: Temperaturregelung und Datenaufzeichnung



Die Firma ZOOTECHNIKA Machinery Ltd. beliefert Milchviehbetriebe seit über 25 Jahren. Sie produziert Molkereimaschinen für Milchhöfe, die ihre eigenen Produkte produzieren und direkt an den Endkunden verkaufen. Einige ZOOTECHNIKA Maschinen können auch für andere Produkte wie Flüssigei, Wein, Bier Fruchtsäfte, Salatdressings etc. verwendet werden.

Der HTST Milcherhitzer kann für die Pasteurisierung von Produkten wie Milch, Sahne, Joghurt, Kefir, etc eingesetzt werden.

### Leistungsbereich:

- MINI: 160 - 600 liter/h.
- MIDI: 800 - 2000 liter/h
- MAXI: 3000 - 5000 liter/h



Gemäß der EU Norm sind die HTST Milcherhitzer mit einer elektrischen Heizung oder einem Dampf/Wärmetauscher ausgestattet. Die Wärmerückgewinnung trägt zur Energieeinsparung bei: 90% der Energie wird wiederverwendet. Angepasst an die Anforderungen der Kunden, müssen die Geräte klein, kompakt und voll integriert oder vor Ort installierbar sein.

Die Maschine ist mit der V350-35-RA22 Kompakt-SPS ausgestattet. Die SPS misst die Temperatur und den Druck des Mediums, unter Verwendung der Pt100 und analogen Eingänge und regelt die Temperatur mit Hilfe der PID-Funktion über einen Analogausgang. Das Gerät registriert die Prozesswerte, zeigt sie über Online-Trends am Bildschirm an und speichert die Werte auf einer SD-Karte.

Die größten Vorteile der Vision 350 sind das schmale und kompakte Design, eine glatte Display-Oberfläche, eine nützliche HMI, eine große Anzahl an E/As und SD Speicherkartenfunktionen.



### MERKMALE VISION 350

- 3,5" Farbdisplay mit Touchfunktion
- Glatte Display-Oberfläche
- Virtuelle Tastatur
- analoge und digitale Ein-/Ausgänge
- Hochgeschwindigkeitszähler, Frequenzmesser
- Integr. PID-Regler mit Autotune-Eigenschaft
- Micro-SD Karten Steckplatz
- Modbus Kommunikation
- Fernsteuerung/-überwachung per GSM/GPRS/SMS
- Webserver (opt. Ethernet-Modul erforderlich)
- Profibus-Slave (opt. Profibus-Modul erforderlich)
- Kostenlose Programmiersoftware und umfangreiche Software-Tools
- Hutschienen- und Schalttafelmontage