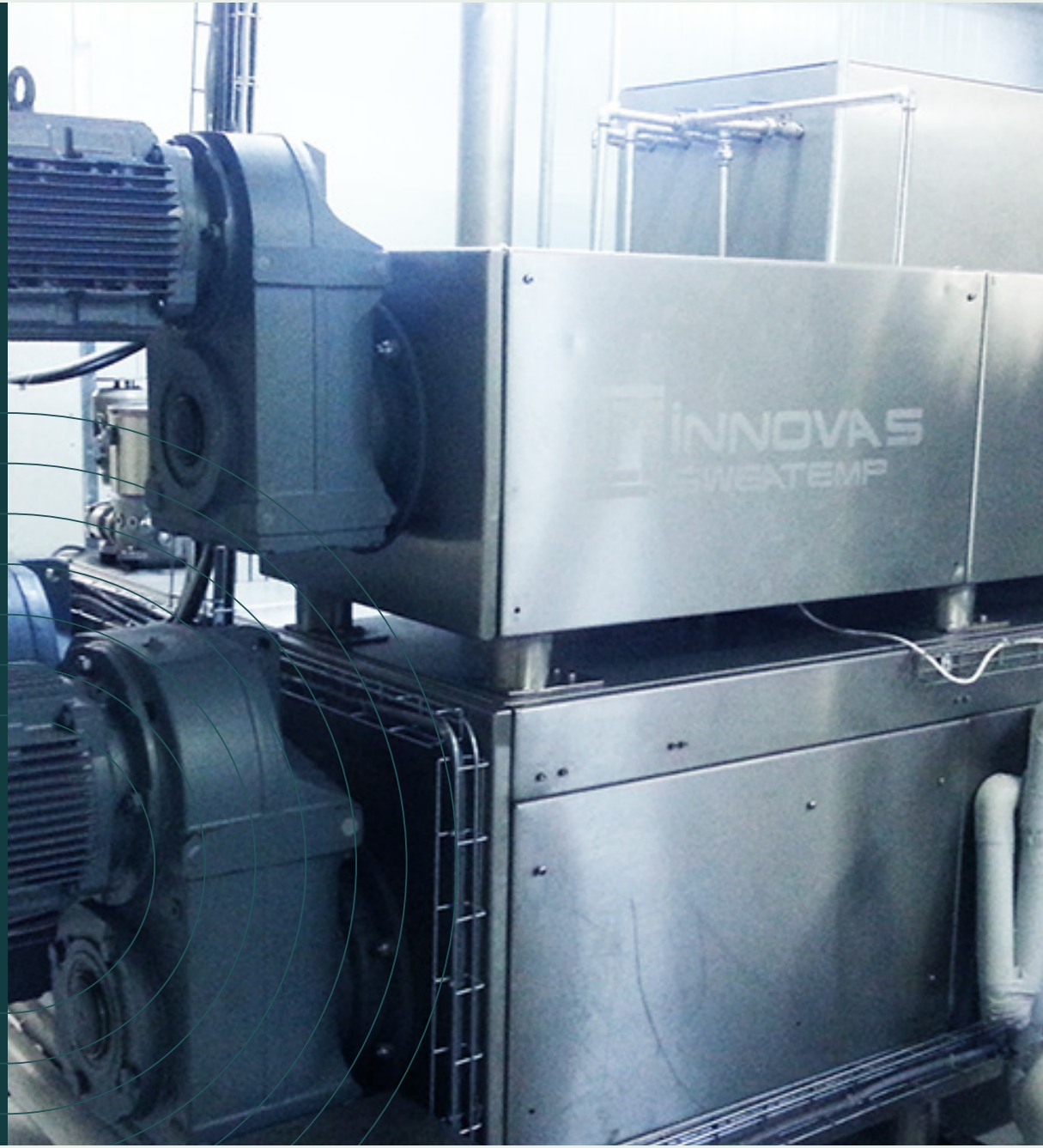
Yüzeyde başlayan ısı transferi.

Dikey. Yatay. Laboratuvar.
Kombinatör.

Viskoz ürünler için
proses çözümleri



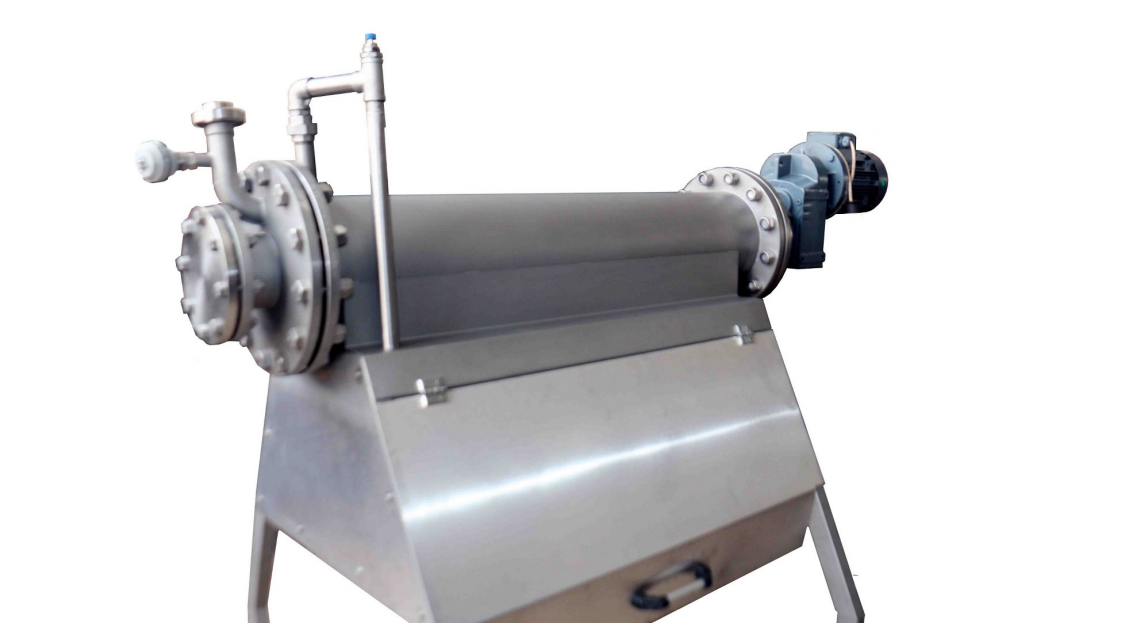


Dikey proses yerleşimi.

Viskoz, yapışkan veya partikül içeren ürünlerin ısıtma ve soğutma işlemleri için yüzey sıyırmalı ısı transferi. Ürün, silindir içinde rotor ve sıyırıcı bıçaklarla hareket ettirilir.

Ürün akışı	Silindire alttan giriş, yukarı yönlü akış
Proses	Isıtma, soğutma ve kristalizasyon
Temas yüzeyi	316L paslanmaz çelik

Yatay eksende sürekli sıyırma.



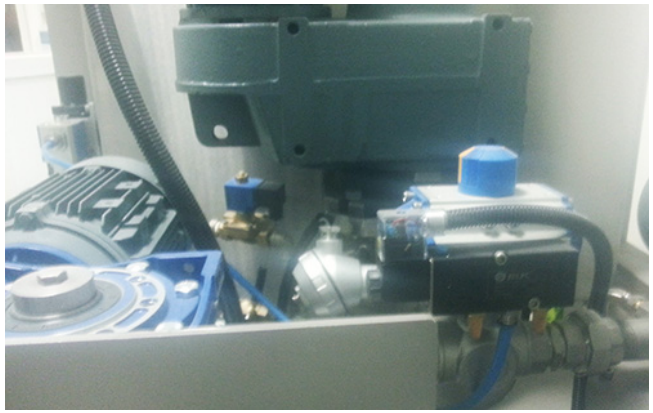
Ürün ve yüzey arasında

Rotor ve bıçaklar, ısı transfer yüzeyinde oluşan ürün tabakasını sürekli hareket ettirir. Yatay yerleşim; ürün özellikleri, tesis bağlantıları ve bakım erişimiyle birlikte değerlendirilir.

Uygulamalar: çikolata, sos, meyve püresi ve farklı viskoz ürün prosesleri.

Proses geliştirmeye ayrılan alan.







Laboratuvar düzeni

Yüzey sıyırmalı ısı transferini ürün geliştirme çalışmalarına taşır. Ürün, reçete ve hedef proses koşulları üzerinden uygun çalışma düzeni belirlenir. Model ölçüleri ve çalışma sınırları proje aşamasında netleştirilir.

Tüp bazında proses yönetimi.





Modüler düzen

Tüplerin ısıtma ve soğutma ayarları ayrı yönetilir. Farklı tüp düzenleri ve isteğe bağlı sıyırıcı seçenekleri, proses konfigürasyonunu şekillendirir.

Önce ürün. Sonra konfigürasyon.

Çözüm	Proses yaklaşımı
Dikey tip	Dikey ürün akışı ve yüzey sıyırmalı ısı transferi
Yatay tip	Yatay proses yerleşimi
Laboratuvar tipi	Ürün ve proses geliştirme düzeni
Kombinatör	Tüp bazında ısıtma ve soğutma ayarı

Seçim girdileri: viskozite, partikül yapısı, hedef sıcaklıklar, debi ve tesis yerleşimi.

Projenizi birlikte şekillendirelim.

info@innovas.com.tr
+90 264 346 04 74
innovas.com.tr

Hanlı Sakarya Mah. Satso Cad. No: 10
Arifiye / Sakarya / TÜRKİYE