

# PEX 052C

Supercritical Fluid Extraction System



## Açıklama

Polextraction PEX052C, bugün piyasadaki en hızlı, en gelişmiş ve en etkili akışkan ekstraksiyonu makinesidir. Sistem, yüksek verim ve yüksek güvenlik sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Süperkritik fazdaki CO<sub>2</sub>'nin yüksek çözücü gücü kullanılarak işlenecek matelyalden ekstrakt eldesi veya istenmeyen maddenin ayrılması işlemi gerçekleştirilir. PEX052C, CO<sub>2</sub> çözünürlüğünün kontrolüne imkan tanınması, ayırma ve saflaştırma işlemlerinde geniş bir kullanım alanı sağlamaktadır.

Etanolün çözme kabiliyeti CO<sub>2</sub> basıncı ile birlikte polar bileşiklerin eldesine olanak sağlar.



## Teknik Özellikler

Çalışma Basıncı	300 bar (4300 PSI)	Ebatlar	2 x 1,2 x 1,8 m
Maksimum Basıncı	350 bar (5000 PSI)	Zemin Alanı	2,4 m <sup>2</sup>
Çalışma Sıcaklığı	0-70 °C (158 °F)	Ağırlık	1320 kg (2910 lbs)
Max. Akış Miktarı	20 kg/h	Voltaj	380V – 3 faz
Yrd. Çözücü Akış Miktarı	2 kg/h	Frekans	50-60 Hz
Ekstraktör Hacmi	1 x 5 L	Güç	8,1 kW
Seperatör Hacmi	2 x 2 L	Isıtıcı Tipi	Elektrikli
Akümülatör Hacmi	1 x 20 L	Kontrol	Dokunmatik HMI Panel

