

저온 착유를 통한 OIL (COLD PRESSES FOR VEGETABLE OIL)

**최상의 OIL이 나올 수 있도록
하겠습니다.**





가치가 높은 OIL들을 원활하게 추출, 착유

저온 착유 기술이 핵심

저온착유는 별도의 화학 첨가제 없이 낮은 온도 하에서 각종 씨들을 One-Step으로 착유하는 방식입니다. 이런 방식으로 추출/착유한 O일은 고온 착유공정을 거쳐 정제된 O이과는 차별화되며 비타민, 향 등을 그대로 보존함으로써 천연 오일의 가치를 유지시킵니다. 이러한 최상의 질을 갖춘 O일은 식품 및 화장품 생산 분야에 주로 사용되며 요즘에는 바이오 에너지 분야에도 적용되고 있습니다.

“지난 수십 년간 지속적으로 저온착유 기술을 향상 시키면서 최적화 시켜왔고, 최신 노하우를 바탕으로 한 공정을 점차적으로 발전시킴으로써 효율을 극대화 시켰습니다.”

MICHAEL MOLL | CEO



다양한 O일을 함유하고 있는 씨들로부터 식물성 O일의 원활한 착유/추출을 보장하여야 함과 동시에 생산성도 최대한 올려야 하기 때문에 전세계의 많은 고객사들이 Reinartz에 의해 제작되는 고효율 착유기에 의존하고 있습니다. Reinartz에서는 지난 70여년 간 지속적으로 저온착유 공정들도 꾸준히 발전시켜 왔습니다.

검증된 데이터 : AP 착유기

최대한의 효율: Reinartz사의 AP Type 착유기는 저온 착유에 제일 부합되는 Type 입니다. 소량 단위의 생산, 즉 Cooking Oil, 기능성 대체 Oil, 그리고 제약 및 화장품 분야에 사용되는 Oil들을 생산하기 원하는 고객사들 에게도 제일 적합한 Type입니다. 각 AP Model들은 다양한 생산량을 Cover하지만 공통된 점은 경쟁사들에 비해 비교적 높은 수율 입니다.

기술데이터 : 착유기 모델 시리즈 AP

착유기 모델명	최대 공정 Capacity				Dimension (size)			무게 (kg)	Motor Power (kW)	자동조작 *
	(kg/h)	유채 씨 (약 8000h/year)	(kg/h)	기타 씨 (약 8000h/year)	길이	폭	높이			
AP 08	40	320 t	30	240 t	1800	500	800	400	4	수(반)
AP 10	100	800 t	70	560 t	1900	600	1100	900	7,5	수(반)
AP 12	200	1600 t	160	1280 t	2700	700	1200	2000	15	수(반)
AP 14/22	300	2400 t	250	2000 t	3200	890	1220	2600	22	수(전)
AP 14/30	500	4000 t	400	3200 t	3630	890	1220	3000	30	수(전)
AP 15	1000	8000 t	750	6000 t	5240	1470	1800	9200	45/55/75	수(전)
AP 25	1800	14400 t	1500	12000 t	6000	1500	2300	21500	90/110	수(전)

* 기타 문의 사항은 연락 바랍니다.



우리는 가장 탁월한 착유기를 제공하지만 더 많은 공정에 관한 들도 함께 제안한다.

여과설비

1차 착유 그리고 Filter : 5m³ - 96m³의 완전 자동화된 여과설비는 PLC (Programmable logic controllers)로 구성되어 있다. 이 자동화 시스템은 Internet을 통하여 스마트폰이나 태블릿 PC등에 의해 운전 될 수 있으며 또한 원격 조종장치(VPN)의 기능도 포함하고 있다.

WINTERISATION

효과적이고 경제적인: 해바라기 씨 Oil 등과 같은 저온 착유 공정들에서 사용되는 Oil 등에서 Waxes를 제거하는데 있어서 가장 효과적이고 경제적인 기술을 가지고 있습니다.

CRUDE OIL TANKS

Reinartz사의 원유 저장 Tank는 DIN 6616 기준에 의거하여 1m³~40m³의 Volume을 저장하는데 적합하게 Design되어 있습니다. 이 Tank에는 Level 측정기와 교반 설비 등도 부착되어 있습니다.

COMPLETE UNITS

모든 Oil 생산공정에 사용되는 착유기는 Reinartz사가 제작하는 품목에서 가장 핵심 설비입니다. 또한 더 나아가서 귀사의 전체 Oil 생산공정에 대한 지원 및 컨설팅도 병행하고 있습니다. 70년간 전 세계 시장에서 축적된 Reinartz사의 경험과 기술을 통해 고객사에 유익을 드릴수 있습니다.

METAL MACHINING

금속 재질 등에 관하여 한 번 습득이 되면 잊지 않고 반드시 적용하여 전 세계 시장 곳곳에 반영할 수 있도록 하였고, 특히 Turning, milling, drilling, cutting, grinding 작업들에도 모든 Service를 제공할 수 있습니다.





지역 제작 공장에서 세계적인 브랜드로

전통을 중시한 혁신

Reinartz는 착유 공정에서 창의성과 전문성을 갖춘 160년 이상의 전통을 가지고 있는 회사입니다. 1949년 유한회사로 변경되어 착유와 여과설비를 묶어서 함께 처리할 수 있는 독보적인 기술을 가진 세계적인 회사로 발전 하였습니다. 독일 Neuss에 있는 본사 직원은 40명 가량입니다.

지금까지 우리는 설비 시장 상황의 변화에 수동적으로 안주하지 않고, 혁신하며 발전해 나갔습니다. 끊임없는 발전 과정에서 축적된 노하우 및 개발에 최적화된 해결방안을 찾으려는 열정, 그리고 많은 경험들로 인하여 우리의 발전은 지속적으로 진행되고 있는 중입니다.



귀하를 위한 세계적인 글로벌 Action

우리는 전 세계 고객들에게 Reinartz의 착유기와 여과설비를 공급할 수 있도록 유럽, 아시아, 아프리카, 캐나다, 남아메리카 등 세계 각 지역에 지사 및 대리점이 있습니다.



연락처

Maschinenfabrik Reinartz
GmbH & Co. KG

Industriestrasse 14
41460 Neuss | 독일

전화번호 +49 2131-9761-0
팩스 +49 2131-9761-12

info@reinartz.de
www.reinartz.de