

Xtract Filtration Systems Limited



Xtract Filtration Systems Limited
Normacot Road, Longton
UK-Stoke-on-Trent, ST3 1PA

Phone +44 (0)1782 377598
info@xtractfiltrationsystems.com
www.xtractfiltrationsystems.com

Raw Material Recovery and Liquid Purification

Xtract Filtration Systems specialises in the design, manufacture, installation and commissioning of a comprehensive range of filtration systems for the recovery of valuable raw materials, purification of feedstocks and treatment of liquid waste. Installed in Europe, Americas, Asia and Australasia, Xtract's systems have recovered many thousands of tonnes of raw material for its customers over the years.

Xtract's material reclamation systems can process dilute washings, delivering two liquid streams. The first is the recovered material at such a density and consistency that it can be re-used. The second is filtered water which can be used as clean process water or can be safely disposed of.

Employing Crossflow Filtration technology using specially developed ceramic membranes, Xtract also offers bespoke systems & equipment to cover a full range of purification & clarification duties. The equipment is employed to purify plant extracts for the food and beverage sector and fragrances for the personal care markets.

Xtract Solids from Liquids - Xtract Liquids from Solids - Xtract Profit from Loss

Rohmaterialrückgewinnung und Flüssigkeitsreinigung

Xtract Filtration Systems ist Spezialist für die Entwicklung, Herstellung, Installation und Inbetriebnahme eines umfassenden Spektrums von Filtrationssystemen zur Rückgewinnung wertvoller Rohstoffe, zur Reinigung von Ausgangsmaterial und Behandlung von Abwässern. In Europa, Nord- und Südamerika, Asien und Australasien hat Xtract mithilfe seiner Systeme im Laufe der Jahre mehrere Tausend Tonnen Rohmaterial für seine Kunden wiedergewonnen.

Xtracts Materialrückgewinnungssysteme können verdünnte Waschungen verarbeiten, indem sie zwei Flüssigkeitsströme abgeben. Der erste besteht aus dem rückgewonnenen Material, das aufgrund seiner Dichte und Beschaffenheit wiederverwendet werden kann. Der zweite ist das gefilterte Wasser, das als sauberes Prozesswasser verwendet oder sicher entsorgt werden kann.

Durch die Anwendung der Querstromfiltration mithilfe von speziell entwickelten Keramikmembranen bietet Xtract auch maßgeschneiderte Systeme & Ausrüstung für ein umfassendes Spektrum von Reinigungs- & Klärungsanwendungen. In der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie wird diese Ausrüstung zur Reinigung von Pflanzenextrakten verwendet und in der Kosmetik- und Körperpflegeindustrie zur Reinigung von Duftstoffen.

Xtract Feststoffe aus Flüssigkeiten - Xtract Flüssigkeiten aus Feststoffen - Xtract Gewinne aus Verlusten



Core competencies

- Reclamation systems
- Liquid processing
- Purification systems
- Oil water separation
- Pilot plant trials

Kernkompetenzen

- Rückgewinnungssysteme
- Flüssigkeitsverarbeitung
- Reinigungssysteme
- Öl-/Wasserabscheidung
- Versuche mit Pilotanlagen