



The world's leading trade fair for environmental technologies

May 13–17, 2024 | Messe München
Hall A1, Booth 417/516

Visit us!

IFAT
Munich



Dear friends,

Like you, we can't wait to meet up in Munich at the world's largest environmental trade fair!

Join us for an incredible experience at **IFAT in Munich from May 13 to 17, 2024 (ADEQUATEC - HALL A1 - BOOTH 417/516-E)**. Come and discover the most economical and environmentally friendly way to dewater biological sludge from your urban or industrial wastewater treatment plants:

The ADEQUAPRESS® range of solar-powered screw presses, a must in terms of energy, water and cost efficiency, which will enable you to significantly reduce your carbon footprint as well as the cost of treating your biological sludge.

We are committed to Reduce Consumables, Reuse and Recycle materials

Liebe Freundinnen und Freunde

Wie Sie freuen auch wir uns darauf, uns in München auf der größten Umweltmesse der Welt zu treffen!

Begleiten Sie uns zu einem unglaublichen Erlebnis auf der **IFAT in München vom 13. bis 17. Mai 2024 (ADEQUATEC - HALL A1 - BOOTH 417/516-E)**. Erleben Sie die wirtschaftlichste und umweltfreundlichste Art, den biologischen Schlamm aus Ihren städtischen oder industriellen Kläranlagen zu entwässern:

Die ADEQUAPRESS® Schneckenpressen, die mit Solarenergie betrieben werden können , ein Muss in Sachen Energie-, Wasser- und Kosteneffizienz, mit dem Sie Ihren CO2-Fußabdruck sowie die Kosten für die Behandlung Ihres biologischen Schlamms deutlich reduzieren können.

Wir verpflichten uns zur Reduzierung von Verbrauchsmaterialien, Wiederverwendung und Wiederverwertung von Materialien

Cher(e)s ami(e)s

Comme vous, nous avons hâte de nous retrouver à Munich au sein du plus grand salon de l'environnement au monde !

Rejoignez-nous pour une expérience incroyable à l'**IFAT à Munich du 13 au 17 mai 2024 (ADEQUATEC - HALL A1 - BOOTH 417/516-E)**. Venez découvrir le moyen le plus économique et le plus respectueux de l'environnement pour déshydrater les boues biologiques issues de vos stations d'épuration urbaines ou industrielles :

La gamme de presses à vis ADEQUAPRESS® pouvant fonctionner avec l'énergie solaire, un must en matière d'efficacité énergétique, hydrique et économique qui vous permettra de réduire significativement votre empreinte carbone ainsi que le coût de traitement de vos boues biologiques.

Nous nous engageons à réduire les consommables, à réutiliser et à recycler les matériaux

www.adequatec.com Email : contact@adequatec.com

Mobile/WhatsApp : +33660427004



ADEQUATEC

Solar Powered



ADEQUAPRESS®

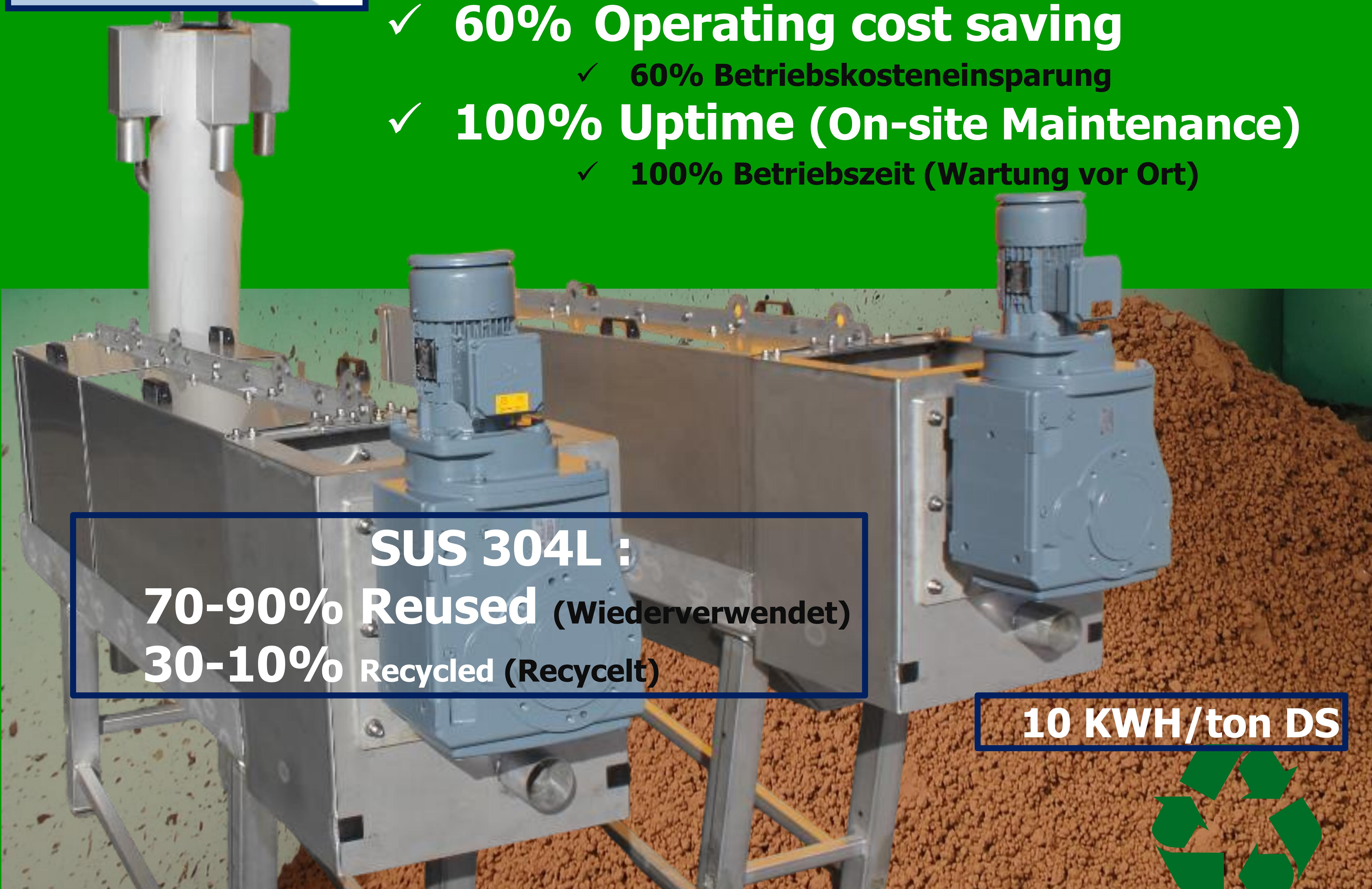
Sludge Dewatering Screw Presses

Schneckenpressen zur Schlammabwasserung

Responsible and Sustainable !

Verantwortungsvoll und Nachhaltig!

- ✓ **95% Energy saving**
 - ✓ 95% Energieeinsparung
- ✓ **99% Efficiency (detention rate)**
 - ✓ 99% Wirkungsgrad (Rückhalterate)
- ✓ **90% Reduction of head returns**
 - ✓ 90% Verringerung der Rücklaufmenge
- ✓ **90% Wash water saving**
 - ✓ 90% Waschwassereinsparung
- ✓ **60% Reagent saving**
 - ✓ 60% Reagenzieneinsparung
- ✓ **60% Operating cost saving**
 - ✓ 60% Betriebskosteneinsparung
- ✓ **100% Uptime (On-site Maintenance)**
 - ✓ 100% Betriebszeit (Wartung vor Ort)



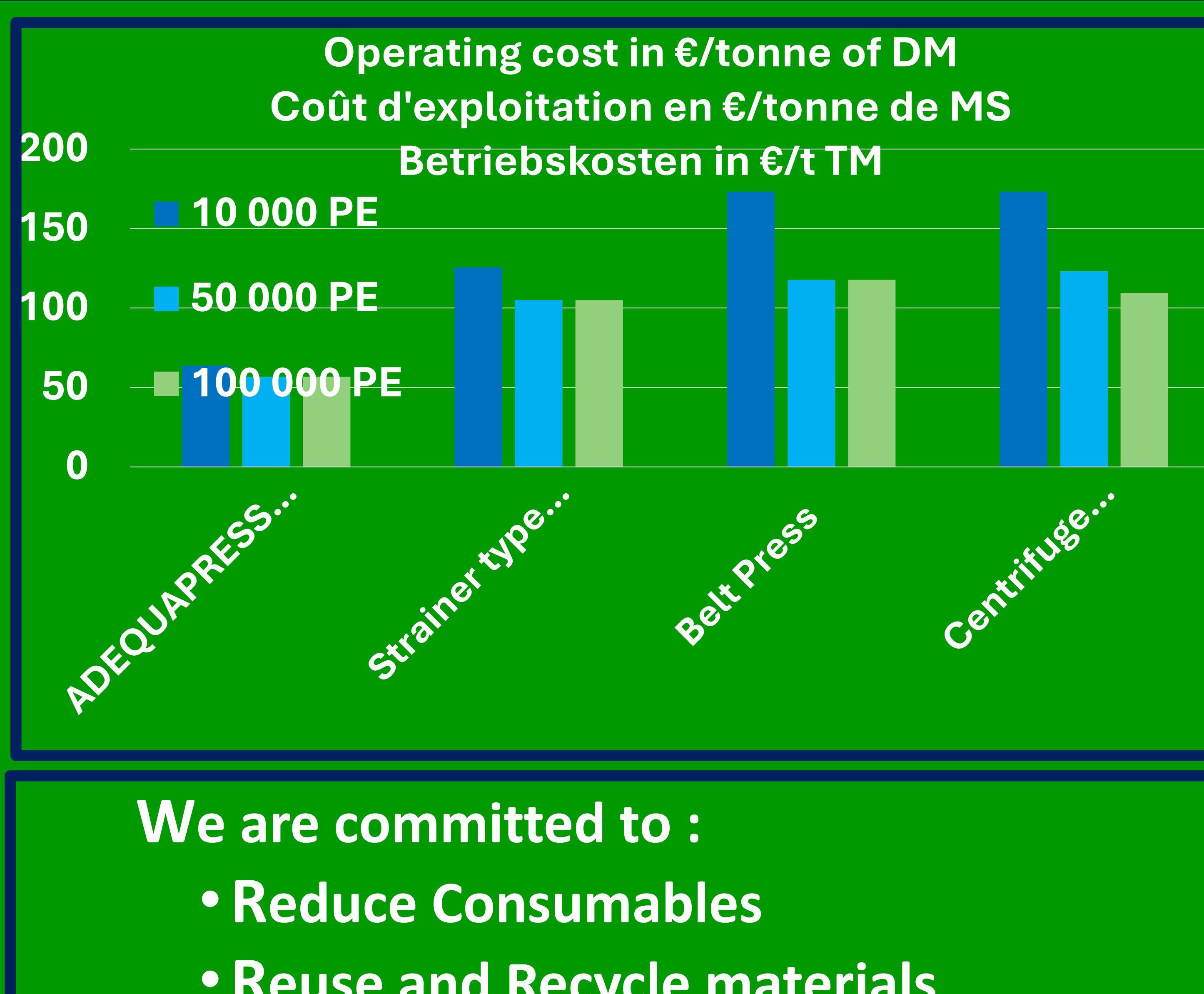
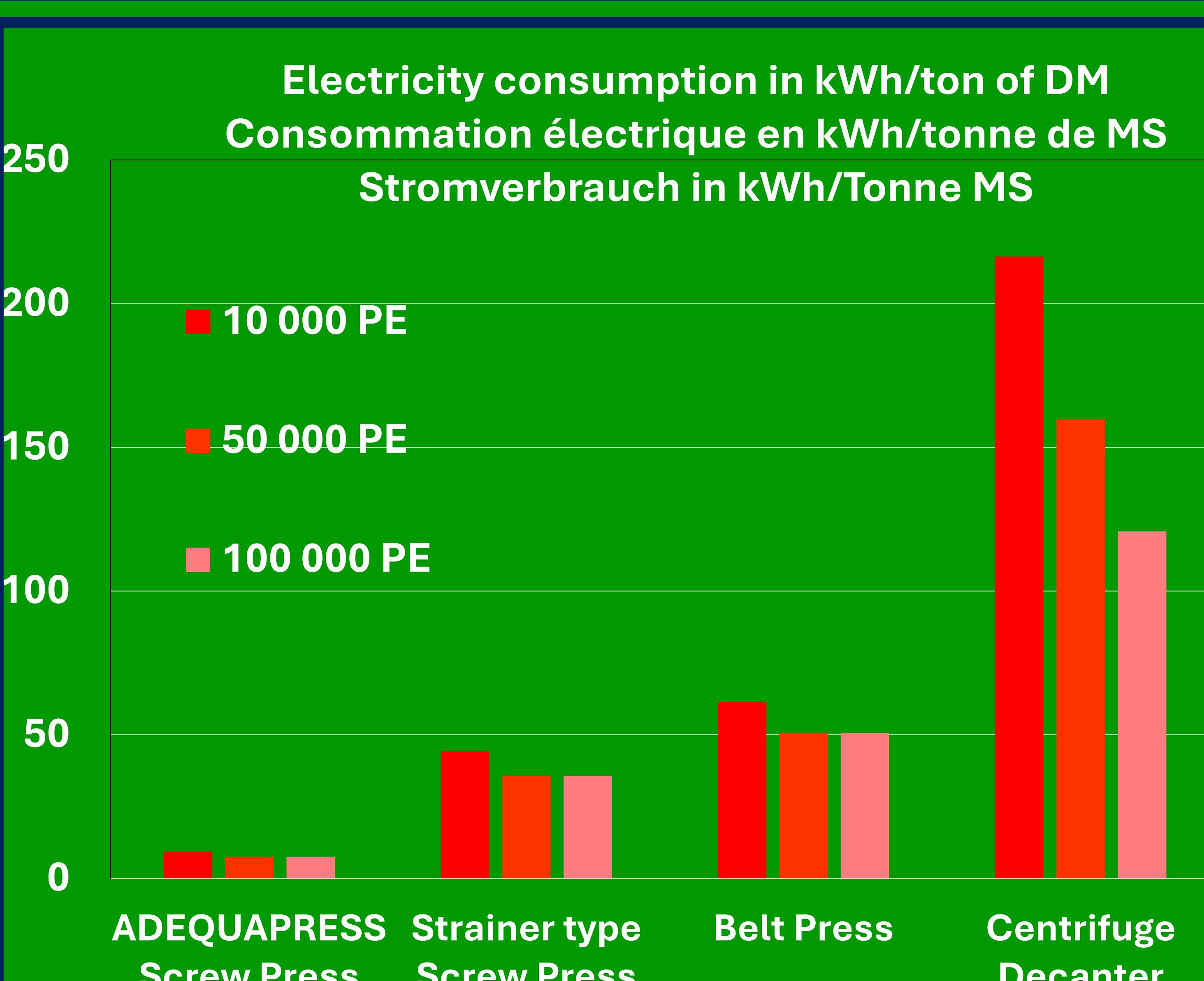
The world's leading trade fair for environmental technologies
May 13–17, 2024 | Messe München
Hall A1, Booth 417/516

Visit us!

IFAT
Munich

www.adequatec.com

Process Parameters	ADEQUAPRESS® Screw Press	Centrifuge Decanters	Belt Press	Strainer drum type Screw Press
Concentration range	>= 2 g/l	> 20 g/l	> 20 g/l	> 8 g/l
Dryness range	15 – 20%	15– 20%	12– 18%	15 – 20 %
Detention rate (Efficiency)	95-99%	90-95 %	70 à 80 %	80 à 90 %
Energy (kWh/t of DS)	6 - 15	180 -250	40 - 60	40 - 60
Polymer (kg AM/t of MS)	6 - 8	11 - 15	8 - 10	12 - 14
Water consumption	1 drop (Very Low)	2 drops (Low)	4 drops (Very High)	3 drops (High)
Noise emission	* (Very Low)	*** (Very High)	** (Low)	* (Very Low)
Odour emission	* (Very Low)	* (Very Low)	**** (Very High)	** (Low)
Rotation speed (rpm)	1 - 5	3000 – 4000	5 - 50	1 - 10
On call personnel	Not needed	during operation	during operation and after cycle	Not needed



ADEQUAPRESS®

Turn-Key Workshops - Mobile Units

Ecologic and Economic Sludge Dewatering:

- 95% of Energy Savings
- 95 to 99% Detention rate (Efficiency)
- 90% of Returned Sludge Reduction
- 90% of Water Savings

- 60% of Polymer Consumption Reduction
- 60% of OPEX Reduction
- 100% Sustainable (100% SUS made:
70% SUS reused; 30% SUS recycled)
- 100% Up Time (On site maintenance)

ADEQUADOZ®

Polymer Dosing Unit

Careful preparation and dosage of polymers in accordance with industry state of the art :

- Optimum Mixing
- Complete Maturation
- Precise Polymer Dosing
- Optimum Flocculation Guaranteed