

## DEKANTIERZENTRIFUGEN & ANLAGEN ZUR FEST-FLÜSSIGTRENNUNG



### HILLER Dekantertechnologie zur **TRINK-** und **ABWASSER-**BEHANDLUNG sowie zur **SCHLAMMENTWÄSSERUNG**

#### SAUBERES WASSER für Industrie und Kommunen

Der verantwortungsvolle Umgang mit der wertvollen Ressource Wasser ist eine der großen Herausforderungen der heutigen Zeit. An Industrie und Kommunen werden hohe Anforderungen in Bezug auf einen nachhaltigen Umgang mit Trinkwasser gestellt.

Damit diese Anforderungen sinnvoll und wirtschaftlich umgesetzt werden können, entwickelt und fertigt die HILLER GmbH seit vielen Jahrzehnten Dekantier-

zentrifugen und Komplettanlagen zur Fest-Flüssigtrennung welche im Bereich der industriellen und kommunalen Umwelttechnik eingesetzt werden.

Der HILLER DecaPress Dekanter wird unter anderem für Nutzwasseraufbereitung in der Industrie, die Entwässerung oder Eindickung von Klärschlamm, zur Aufbereitung von Trinkwasser sowie zur Erschließung erneuerbarer Energiequellen genutzt.

#### VORTEILE der HILLER Dekantertechnologie:

- höchste Trockensubstanzgehalte im Austrag
- geringer Stromverbrauch durch energieeffiziente Bauweise
- reduzierte Entsorgungskosten durch hervorragendes Trennergebnis
- hoher Automatisierungsgrad und einfache Bedienung
- wirksame Verschleißschutztechnologien

# UMWELTSCHUTZ & WIRTSCHAFTLICHKEIT

Durch die enorme Einsparung von Betriebs- und Entsorgungskosten amortisiert sich der HILLER Dekanter schon nach kurzer Zeit.

Neben dem Schutz der Umwelt, leistet die HILLER DecaPress durch den geringen Einsatz von Polymeren, den niedrigen Energie- und Wasserverbrauch, sowie dem hohen Feststoffanteil im Austrag, einen erheblichen Beitrag zur Wirtschaftlichkeit des Gesamtprozesses. Darüber hinaus sorgen die hohe Lebensdauer sowie geringe Stillstandszeiten der HILLER Dekanter zusätzlich für eine hohe Kosteneffizienz.

Sie erhalten von HILLER Komplettlösungen mit allen Anlagenkomponenten aus einer Hand – auch als schlüsselfertige Kompakt- oder Containeranlagen.



## HILLER SCHLAMMENTWÄSSERUNG – für höchste Trockensubstanzgehalte

Bei der Schlammentwässerung zeichnet sich die HILLER DecaPress innerhalb des gesamten Wettbewerbsumfelds dadurch aus, dass sie besonders einfach einzustellen ist und im Alltag sehr robust und stabil läuft, gerade auch bei instabilen/schwankenden Zulaufbedingungen. Und das, bei hohen Durchsätzen und deutlich reduziertem Verbrauch von Energie und Flockungshilfsmitteln.

Im Austrag erreichen HILLER Dekanter höchste Trockensubstanzgehalte, was wiederum zu verringerten Entsorgungskosten führt.

## HILLER SCHLAMMEINDICKUNG – meist ohne Flockungsmittel möglich

Bei der Schlammeindickung wird der anfallende Überschussschlamm auf einen vorgegebenen Trockenstoffgehalt konzentriert. Durch diesen Schritt wird das Schlammvolumen um bis zu 90% reduziert. Die zur Eindickung eingesetzte Dekantertechnik wurde speziell für diese Aufgabe konzipiert. In den meisten Fällen kommt der HILLER Dekanter bei der Eindickung gänzlich ohne oder mit nur sehr geringen Mengen Flockungshilfsmitteln aus.

Weitere Kostenvorteile ergeben sich auch hier durch den hohen Automatisierungsgrad sowie die hohe Energieeffizienz der HILLER Dekanter.

## SCHEMATISCHE DARSTELLUNG einer HILLER DecaPress Zentrifugenanlage zur Schlammentwässerung

