

RECHEN-AUSRÜSTUNG

+ **BAND.PLUS LOCHBLECH-UMLAUFRECHEN** + **BND+T DURCHFLUSS-LOCHBANDSIEB**

BAND.PLUS (BND+) Lochblech-Umlaufrechen wird zur zuverlässigen Entfernung von feinen Störstoffen aus Prozessflüssigkeitsströmen mittels Fein- und Superfeinsiebung in großen, mittleren und kleinen Kläranlagen sowie Wasserentnahmen eingesetzt.

BND+ besteht hauptsächlich aus:

- + Selbststehender oder wandverkantener Rahmen,
- + Band aus Maschenelementen,
- + Hochleistungs-Antriebseinheit,
- + Druckrückspülsystem,
- + Abwurfseinheit.

BND+ wird in drei verschiedenen Anwendungen verwendet: Durchfluss, Centreflow und Dualflow. Die Entscheidung, welcher Flusstyp in einem bestimmten Projekt ausgewählt werden soll, basiert auf den Prozessanforderungen. Lochbleche oder Maschen können für jede Flussart verwendet werden.

BND+C ist ein Centreflow-Lochbandsieb mit einem Strömungsmuster, das von der Mitte in das Gerät eintritt und auf beiden Seiten durch das Band fließt, wobei die Störstoffe von innen nach außen im Gerät verbleibt. Das langsam drehende Band transportiert die erbeuteten Stoffe nach oben aus dem Abwasserstrom und nach dem oberen Wendepunkt vor Erreichen des Abwurfbereichs wird das Band durch Hochdruck-Spritz gereinigt. Die Reinigung wird auch durch eine gegenläufige Walzenbürste unterstützt.

BND+C Centreflow-Lochbandsieb verfügt über ein platzsparendes Design. Aufgrund der vertikalen Bauweise hat es auch bei Installationen an sehr tiefen Kanälen geringer Raum- und Platzbedarf. Der Abfallauslass kann je nach Layoutanforderungen von der Vorder- oder Rückseite angeordnet werden. Ein Abfallförderer und ein Verdichter können integriert werden, um das System in einem kompakten zu vervollständigen.

Drei verschiedene Typen von BND+C wurden als Standarddesign entwickelt, um unterschiedliche Kapazitätsanforderungen auf kosteffiziente und zuverlässige Weise zu erfüllen:

	BND+CK	BND+CM	BND+CG
Eingangsbreite (mm)	300	600	1.000
Bandbreite (mm)	500 - 900	750 - 2.000	1.200 - 3.000
Abwurfhöhe	bis 6 m	bis 12 m	bis 20 m

