



FLOTATION

- » Druckentspannungsflotation
- » modular
- » einfach erweiterbar und nachrüstbar
- » robust

**CLEAN WATER - IN TUNE
WITH OUR NATURE**



wastewater
solutions
group

KSP® – MODULARE DRUCKENTSPANNUNGSFLOTATION zur Behandlung von industriellen Abwässern aller Art

Komplett vormontierte Druckentspannungsflotation mit allen notwendigen Dosierungssystemen für die chemische Vorkonditionierung, Rohrleitungen und Armaturen, sowie Schalt- und Steueranlage mit SPS und Touch-Panel.



Merkmale und Vorteile

- Modular aufgebaut
- Komplett inkl. Schaltschrank
- Einfach erweiterbar
- Standardisierte Baugrößen
- Kurze Lieferzeiten
- Schnelle Installation vor Ort
- Einfache Inbetriebnahme
- Umsetzbar und mobil

Die KSP® C-DAF Druckentspannungsflotationsanlage ist ein Separationsverfahren. Im sogenannten Recyclingstromverfahren werden Mikroblasen erzeugt und dem Abwasser zugeführt. Die Abwasserinhaltsstoffe und/oder zuvor mit Flockungshilfsmittel erzeugten Schmutzfrachtfloccen werden mit den Mikroblasen (Treibwasser) versetzt und nach oben zum Aufschwimmen gebracht bzw. flотиert. Die oben flотиerten Feststoffe bilden den Flotatschlamm, welcher mit einem Kettenräumsystem gesichert abgetrennt und aus dem Wasser entfernt wird. Wir haben uns auf modular aufgebaute Druckentspannungssysteme spezialisiert und bieten zuverlässige semi-mobile Anlagen für die industrielle Abwasserreinigung.

KSP® C-DAF – Baugrößen und Leistungsdaten

TYP	max. Durchfluss [m³/h]*	Länge [mm]:	Höhe [mm]:	Breite [mm]:	Mögliche Tank-Materialien:
KSP® C-DAF 10	10	6000	2200	1600	Edelstahl, PE, PP
KSP® C-DAF 15	15	7000	2200	1600	
KSP® C-DAF 20	20	8000	2300	2300	
KSP® C-DAF 30	30	9500	2300	2300	
KSP® C-DAF 40	40	12000	2300	2300	

* maximaler Durchfluss ist abhängig von der Zulaufbelastung

Merkmale und Vorteile

- **Robuste Bauweise**
- **Hohe Verweilzeiten im Flotationsreaktor**
- **Effektiver und gesicherter Flotat- und Sedimentabzug**
- **Injektor-System zur Mikroblasenerzeugung**
- **Komplett in hochwertigem Edelstahl**
- **Einfache Reinigung und Wartung**

Die KSP® Hochleistungs-Druckentspannungsflotationsanlage ist ebenfalls ein Separationsverfahren und hat die gleiche Funktionsweise wie die vorher genannte Modulare Druckentspannungsflotation.

Wir bieten ein breites Spektrum an unterschiedlichen Größen, welche Abwassermengen von bis zu 400 m³/h bearbeiten können.

KSP® Flotationsanlage – Baugrößen und Leistungsdaten

TYP	max. Durchfluss [m ³ /h]*	Länge [mm]:	Höhe [mm]:	Breite [mm]:	Mögliche Tank-Materialien:
KSP® DEF 10	10	2400	1700	1600	Edelstahl, PE, PP
KSP® DEF 20	20	2700	1700	1600	
KSP® DEF 30	30	3200	1700	1600	
KSP® DEF 40	40	3600	2000	1900	
KSP® DEF 50	50	4200	2000	2200	
KSP® DEF 60	60	6200	2200	2200	
KSP® DEF 80	80	8200	2200	2400	
KSP® DEF 120	120	10200	2200	2400	Edelstahl
KSP® DEF 200	200	12000	2200	2400	
KSP® DEF 300	300	12000	2600	2400	
KSP® DEF 400	400	12000	3000	2800	

* maximaler Durchfluss ist abhängig von der Zulaufbelastung ** ohne zusätzliche Ausstattung wie Dosier- und Fällungsanlagen



KSP® – HOCHLEISTUNGS-DRUCKENTSPANNUNGSFLOTATION

zur Behandlung von industriellen Abwässern aller Art

Mit Multi-Induktions-Sättigungssystem zur Mikroblasen Einbringung und Erzeugung in das zu behandelnde Fluid und robusten Kettenräumsystem für hoch fetthaltige und feststoffbelastete Industrieabwässers.

BRANCHEN UND ANWENDUNGSBEREICHE

- » Schlachthöfe und Fleischverarbeitung
- » Chemische Industrie
- » Fischindustrie
- » Molkereien und Käseereien
- » Feinkost und Großbäckereien
- » Kosmetische Industrie
- » Öl- und Fettraffinerien
- » Gerbereien und Lederherstellung
- » Stahl- und Eisenindustrie
- » Holz- und Papierindustrie

Planung, Errichtung, Projektierung, Betrieb, Wartung und Vertrieb von Umwelttechnikanlagen, insbesondere Abwassersammel- und Abwasserbehandlungsanlagen



Unterseling 19, 4672 Bachmanning
Tel +43/720/850 100
Fax +43/720/850 100-10
office@wastewater.at
www.wastewater.at

Mitglied des Fachverbandes



Grafik: www.nindlgrafik.at, Images: Wastewater Solutions Group GmbH, KSP Solution GmbH