

# ALMA CFP

## Kammerfilterpresse zur Entwässerung von Industrieschlämmen



Die ALMA CFP repräsentiert eine hochspezialisierte Kammerfilterpresse konzipiert für die effiziente Entwässerung von Dünnschlämmen, die aus Fällungs- und Flockungsverfahren sowie biologischen Prozessen stammen. Durch die Erhöhung des Trockensubstanzgehalts auf 35 bis 40 % entsteht aus dem Dünnschlamm ein trockener und stichfester Filterkuchen. Unsere ALMA CFP ist äußerst flexibel und kann je nach individueller Anwendung und Kundenwunsch angepasst werden. Bei der Verarbeitung von giftigen Dünnschlämmen kann die Kammerfilterpresse mit einem automatischen Plattentransporter und einem Spritzschutz ausgerüstet werden, um höchste Sicherheitsstandards zu erfüllen. Bei der maßgeschneiderten Auslegung der Kammerfilterpresse stehen wir Ihnen selbstverständlich mit unserem fundierten Fachwissen zur Seite.

### Einsatzgebiete

- Industrielle und kommunale Schlammbehandlung (Food- und Non-Food-Sektor)

### Spezifikationen

- Langlebige und robuste Anlagentechnik
- Stabile Funktionsweise
- Hohe Entwässerungsleistung
- Filtration über Kammerplatten
- Individuelle Wahl der Filtertücher je nach Schlammkonzentration
- Max. Betriebsdruck 16 bar
- Kuchendicke 25/32 mm

### Optional

- Kippbehälter für Filterkuchen
- Abwurftrichter
- Automatischer Filterplattentransport
- Pilotversuche vor Ort oder im Technikum ALMAWATECH
- Automatischer Betrieb und Abdeckhaube bei giftigen Schlämmen
- Vollautomatische oder semiautomatische Ausführung



# ALMAWATECH

INNOVATIVE SOLUTIONS FOR WATER

## Technische Ausführungen

Typ	CFP 470	CFP 630	CFP 800	CFP 1000
Bauart	Manueller Plattentransport, Verschluss manuell/ elektrohydraulisch	Manueller Plattentransport, Verschluss mit Motorhydraulik	Automatischer Plattentransport, Verschluss mit Motorhydraulik	Automatischer Plattentransport, Verschluss mit Motorhydraulik
Plattenformat[mm]	470 x 470	630 x 630	800 x 800	1000 x 1000
Filterfläche [m <sup>2</sup> ]	6 -15	15 – 40	33 – 65	Ausführung und technische Angaben auf Anfrage
Kammeranzahl	20 – 40	25 – 40	30 – 60	Ausführung und technische Angaben auf Anfrage
Kammervolumen [l]	40 – 210	170 – 420	360 – 710	Ausführung und technische Angaben auf Anfrage
Länge gesamt [mm]	1500 – 3000	2000 – 4200	2400 – 4600	Ausführung und technische Angaben auf Anfrage
Breite [mm]	560	660	1980	Ausführung und technische Angaben auf Anfrage
Höhe gesamt [mm]	1500	1800	1450	Ausführung und technische Angaben auf Anfrage
Leergewicht [kg]	800 – 1100	2150 – 3000	5660 – 6900	Ausführung und technische Angaben auf Anfrage
Grundausrüstung	Tropfblech, Schaltschrank	Tropfblech, Schaltschrank	Tropfblech, Lichtschranke, Schaltschrank mit Steuerung	Tropfblech, Lichtschranke, Schaltschrank mit Steuerung

## Referenzanlage





# ALMAWATECH

INNOVATIVE SOLUTIONS FOR WATER

ALMAWATECH GmbH - Ihr Anlagenbauer und Dienstleister in der industriellen Wasser- und Abwassertechnik bietet alles aus einer Hand

**Analyse &  
Optimierung**

**Planung &  
Beratung**

**Wasser-  
chemikalien**

**Betriebs-  
management**



**Anlagenbau**

## Abwasser und Prozesswasser

-  Behandlung für direkte und indirekte Einleiter
-  Vor- & Nachbehandlung von Abwasser
-  Prozesswasserrecycling
-  Reinstwassererzeugung
-  Individuelle Systemlösungen für alle Industriezweige

## Verfahren

-  Biologisch (aerob/anaerob/anoxisch)
-  Fällung, Flockung und Neutralisation
-  Filtration & Umkehrosmose
-  Oxidation & Hygienisierung
-  Modulare Anlagen

Spezialisierte Wasserchemikalien von ALMAWATECH für Abwasseranwendung wie Kühlwasserkreisläufe, Membrananlagen und Kesselanlagen.