



Hitachi Zosen
INOVA

KOMplusPRESS

Produktpräsentation
Raiko Kolar | Sales Manager

KOM+PRESS

Die Entwässerungspresse von KOMPOGAS

"Entwickelt aus der Praxis—für die Praxis"



KOM+PRESS

Die Entwässerungspresse von KOMPOGAS



KOMPOGAS baut seit beinahe 25 Jahren Anlagen zur Vergärung von Bioabfällen.

Die KOM+PRESS, aus der Praxis heraus entwickelt, vereint jahrelanges Knowhow, innovative Ideen und soliden Maschinenbau.

KOM+PRESS

Die Entwässerungspresse von KOMPOGAS

Fest-Flüssig-Trennung von Gärresten mit der KOM+PRESS für:

- + Längere Standzeit
- + Hohe Servicefreundlichkeit
- + Niedrige Betriebskosten

KOM+PRESS

Die mit dem PLUS

+ **Längere Standzeit**

Schneckenwelle doppelt gelagert für mehr Präzision
Aufnahme der Wellen-Kräfte durch vorgelegte Lagerung
Kurze Presskopflänge für weniger Materialreibung
Verschleisseinlagen im Einlaufschacht
Hochwertiger Verschleisschutz an den richtigen Stellen

+ **Hohe Servicefreundlichkeit**

Einfacher und schneller Wechsel von Sieben und Verschleissteilen
Schwenkbare Siebkörbe für den Siebwechsel durch eine Person ohne Korbausbau
Verschleissringe und Staukonus geteilt – Wechsel ohne Ausbau der Schneckenwelle

+ **Niedrige Betriebskosten**

Konstruktion auf Standzeit und Servicefreundlichkeit optimiert
Siebwechsel durch eine Person ohne Korbausbau und ohne Hebezeug
Verschleissteile leicht zugänglich für schnellen Wechsel
Hoher Durchsatz mit kleiner Antriebsleistung bei geringer Stromaufnahme

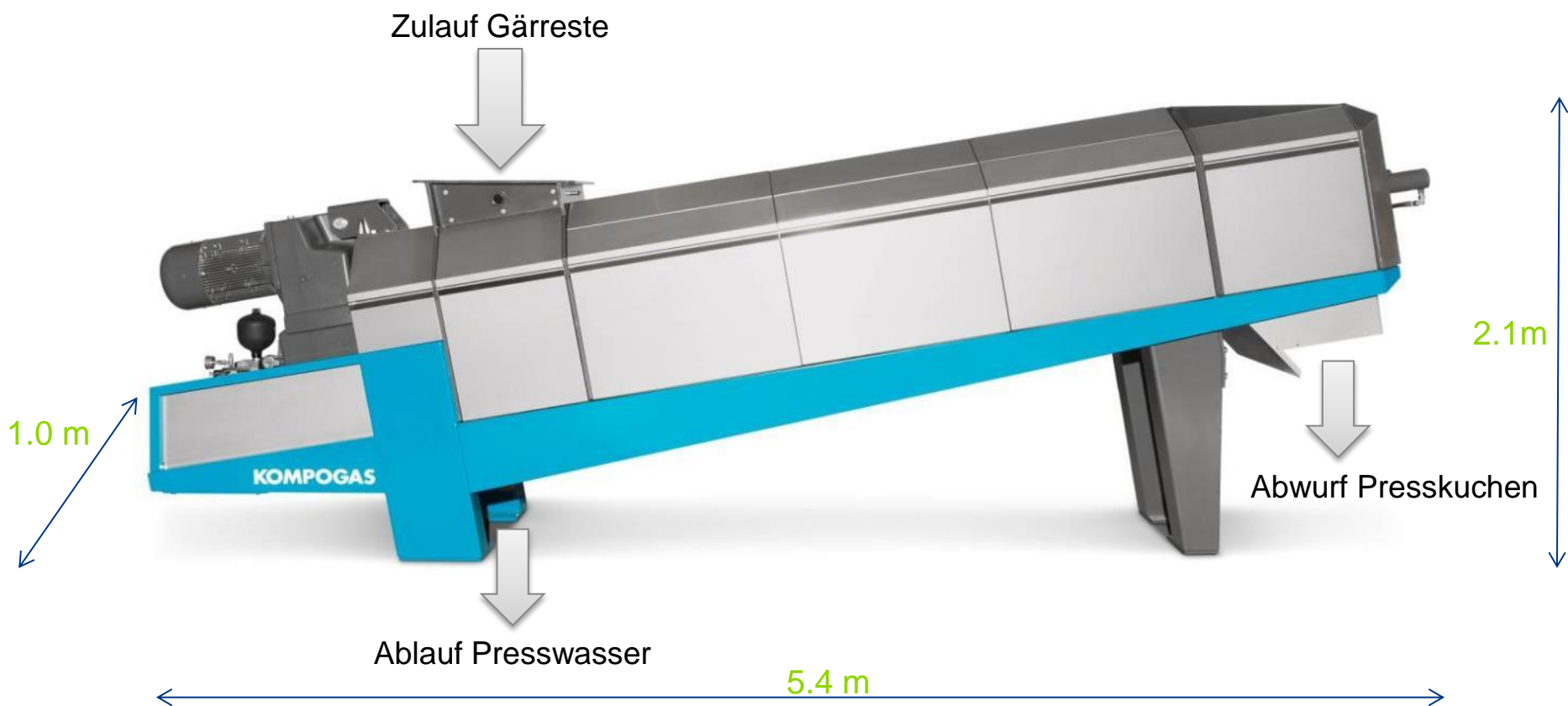
KOM+PRESS

Technische Daten

Typ:	KOM+PRESS
Antrieb:	Getriebemotor 15 kW
Drehzahl:	max. 7.2 U/min
Durchsatzleistung:	6 - 9 m ³ /h (Richtwert)
Abmessungen LxBxH:	5.4 x 1.0 x 2.1 m
Gewicht:	ca. 4'500 kg

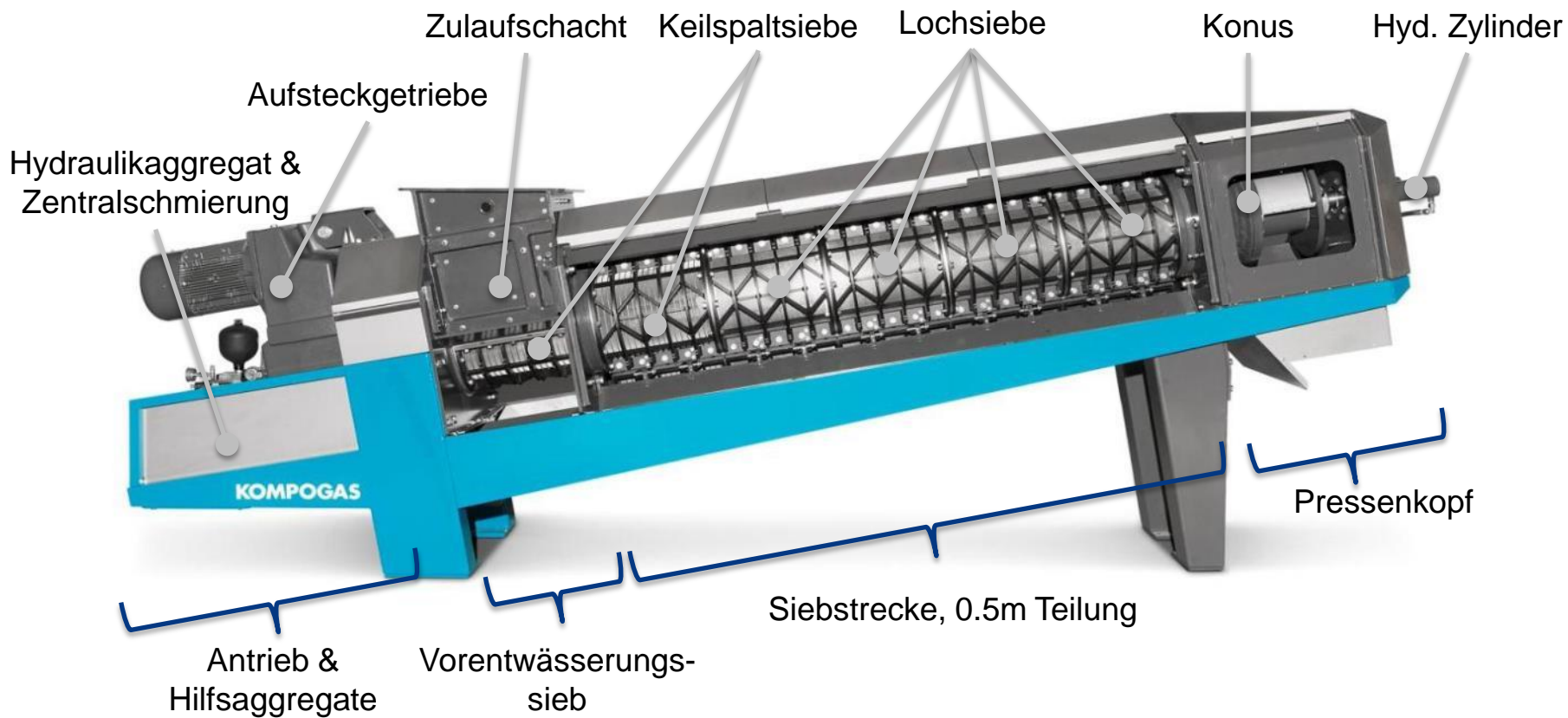
KOM+PRESS

Aufbau der Maschine



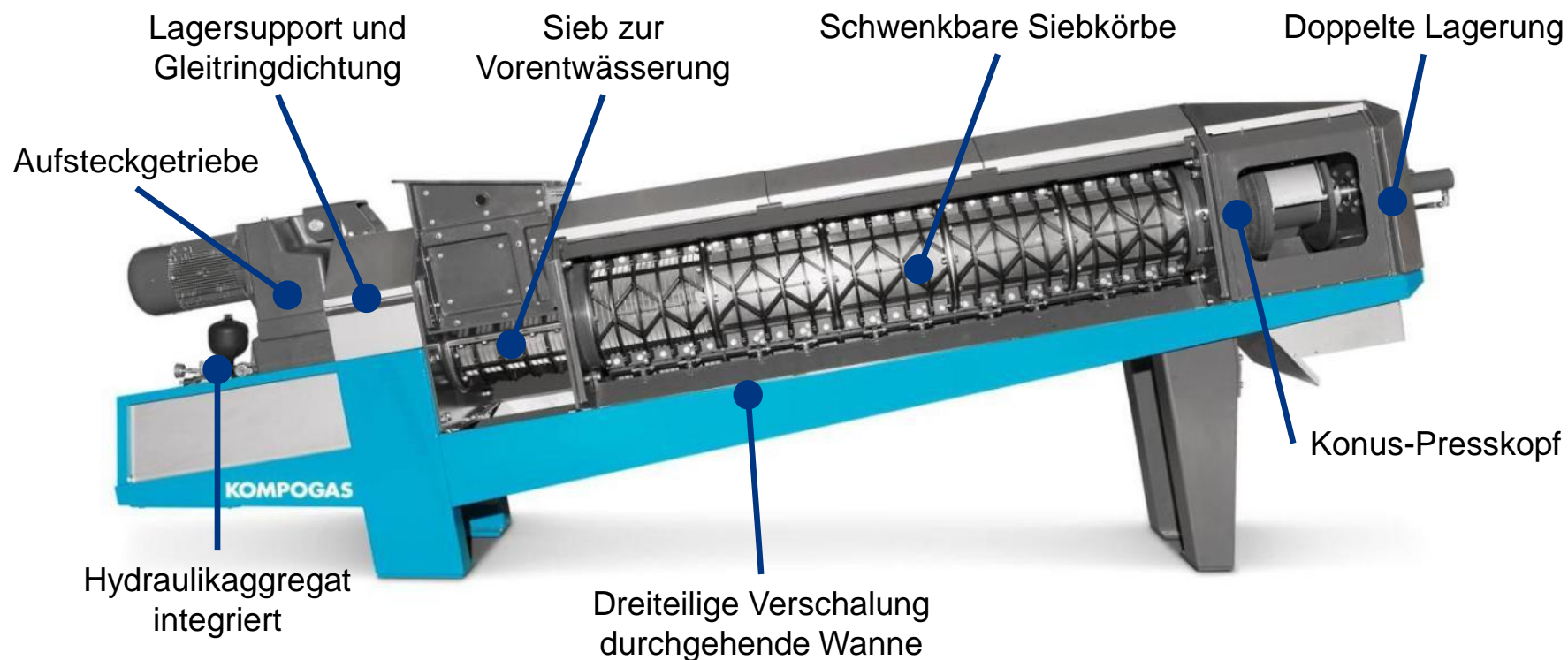
KOM+PRESS

Aufbau der Maschine



KOM+PRESS

Merkmale im Überblick



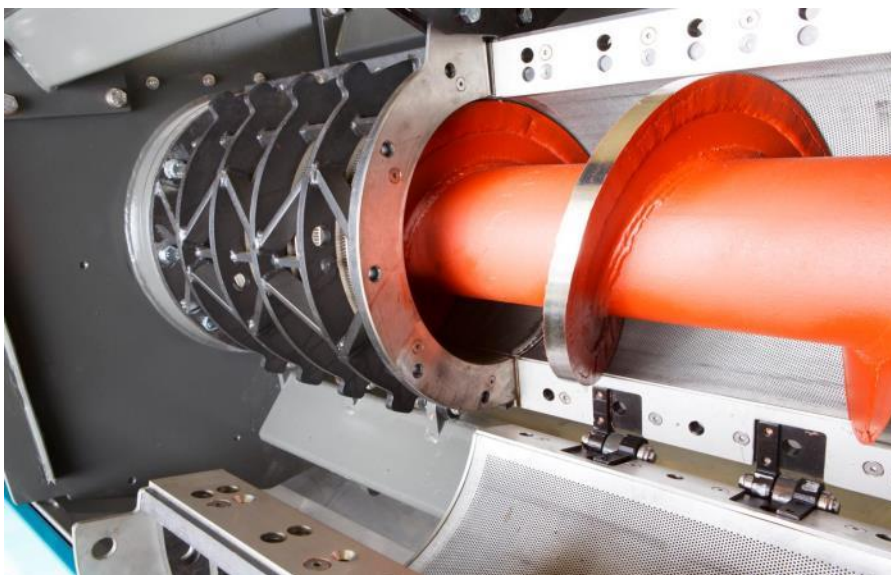
KOM+PRESS

Merkmale im Überblick

- Doppelt gelagerte Schnecke mit aufgepanzerten geschliffenen Wendeln
- Klappbare Körbe und Siebe (zum Patent angemeldet)
- Staukonus mit auswechselbarem Verschleisschutz
- Vorentwässerungssieb und Verschleisseinlagen im Zulaufschacht
- Nachstellbarer Abstreifer am Materialeinzug
- Abdichtung Antriebsseite mit Gleitringdichtung und Zentralschmierung
- Aufsteckgetriebe mit 15kW Motor für Betrieb mit Frequenzumrichter
- Durchgehende einteilige Ablaufwanne
- Integriertes Hydraulikaggregat und Zentralschmierung
- Funktionsorientiertes Design für einfache Zugänglichkeit und Reinigung

KOM+PRESS

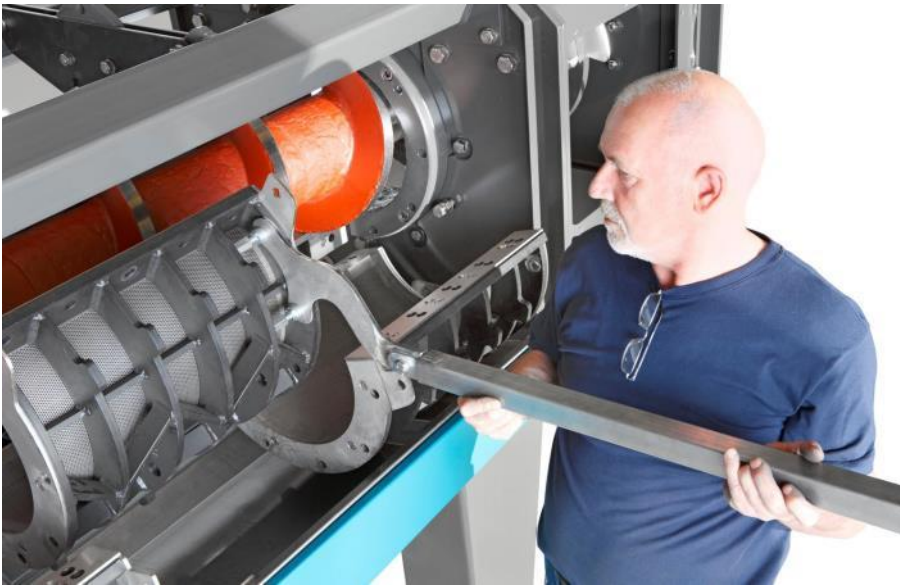
Doppelt gelagerte Welle



- Schneckenwelle durch doppelte Lagerung sauber geführt
- Kein Verschleiss durch Reibung Stahl auf Stahl
- Spaltmass zentral für Entwässerungsleistung

KOM+PRESS

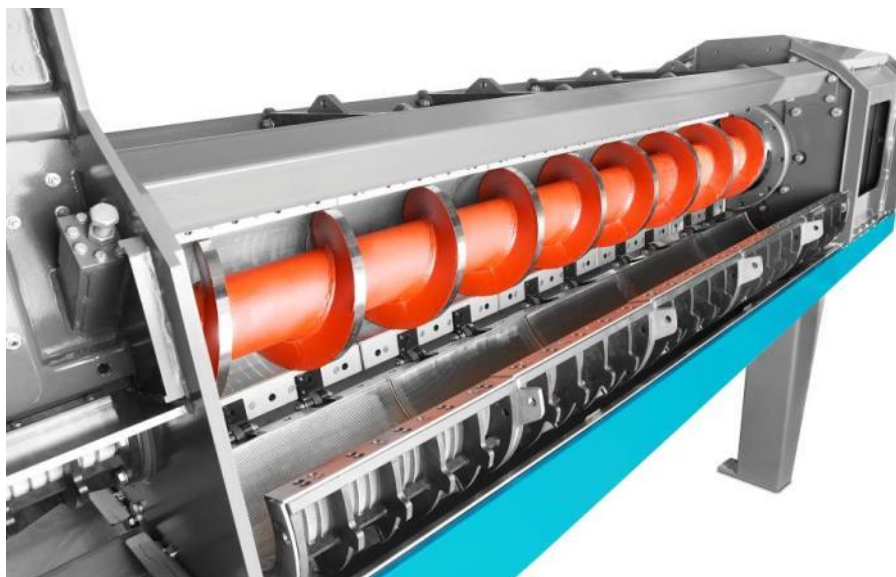
Schwenkbare Siebkörbe



- Siebstrecke aus 5 jeweils 500mm langen Siebelementen
- Einzeln von Hand schwenkbar
- Austausch der Siebbleche ohne Demontage der Körbe

KOM+PRESS

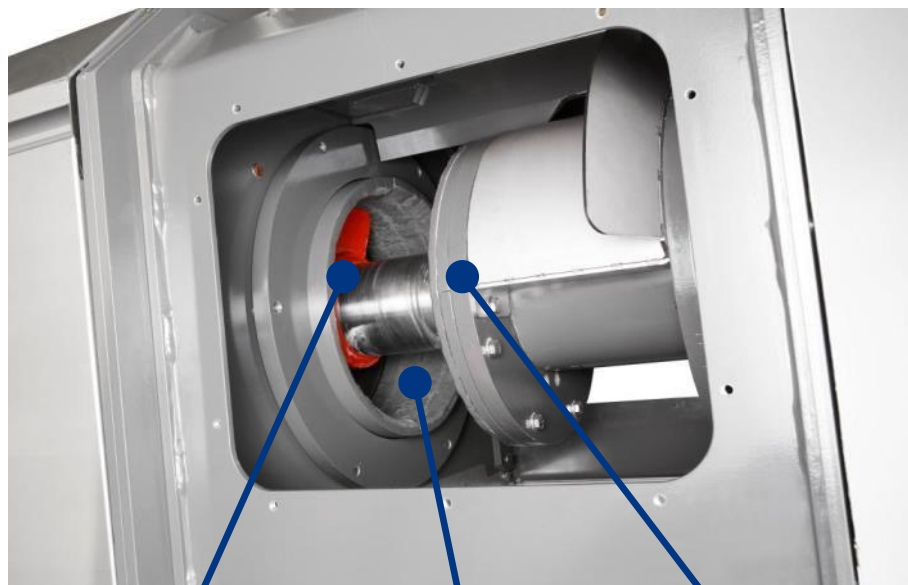
Schwenkbare Siebkörbe



- Schneckenwelle durch doppelte Lagerung sauber geführt
- Kein Verschleiss durch Reibung Stahl auf Stahl
- Spaltmass zentral für Entwässerungsleistung

KOM+PRESS

Konus Presskopf



Schneckenwelle

Schleissring
Austritt

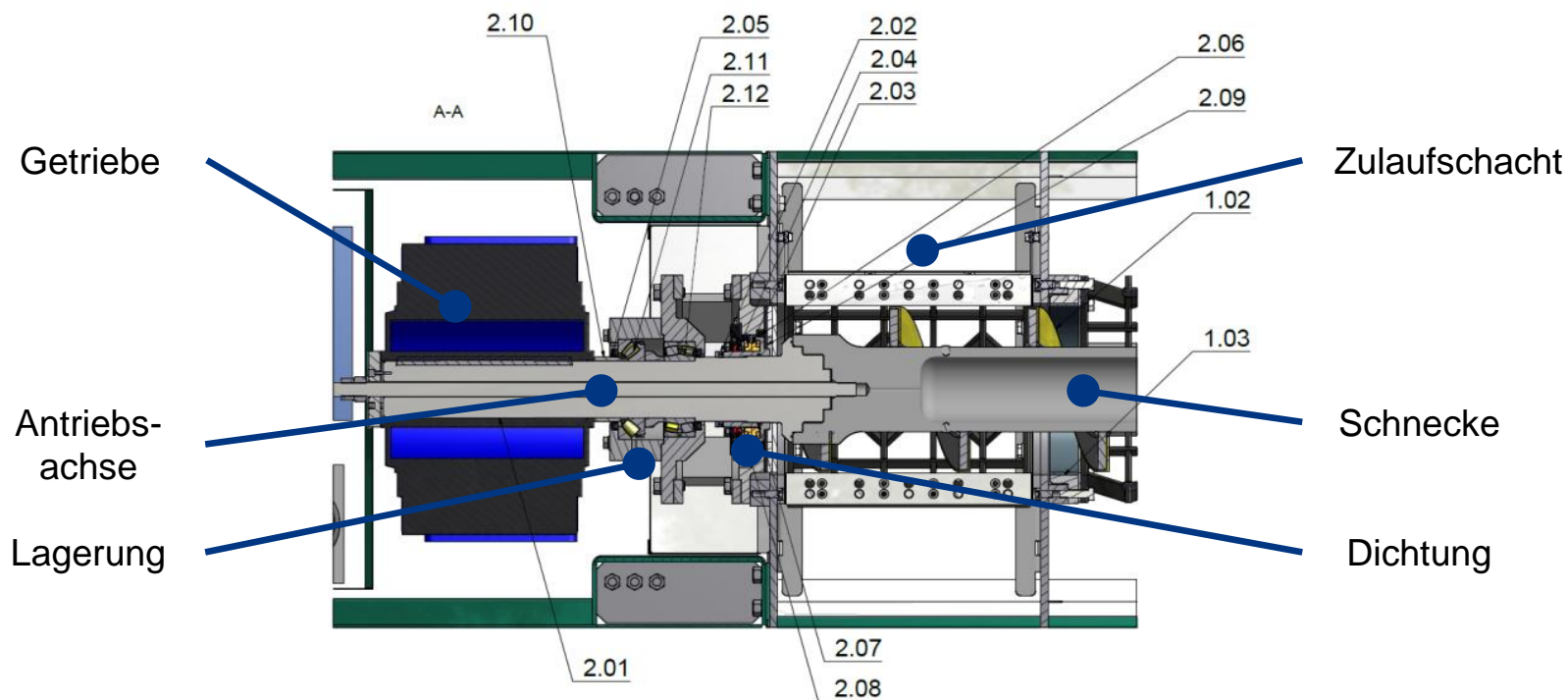
Konus

- Kurze Presslänge
- weniger Kraftaufwand
- weniger Verschleiss
- Schnelles Anfahren
- Geteilte Ausführung für einfachen Verschleisssteilwechsel

KOM+PRESS

Lagerglocke und Gleitringdichtung

- Aufnahme der axialen Wellen-Kräfte durch vorgelegte Lagerung
- Einfaches Aufsteckgetriebe



KOM+PRESS

Vorentwässerungssieb



Vorentwässerungssieb

- Sieb unter Einlaufschacht zur Vorentwässerung
- Schwenkbar zur Demontage

KOM+PRESS

Nebenaggregate in Maschine integriert



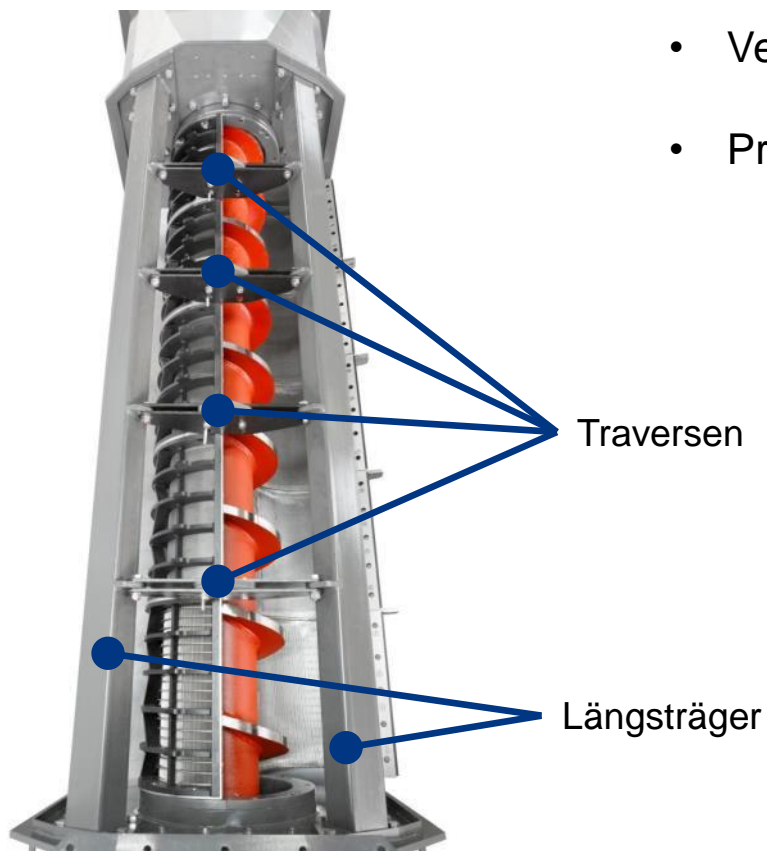
- Nebenaggregate hinter Getriebe
- Oelauffangwanne integriert

Hydraulik

Zentralschmierung

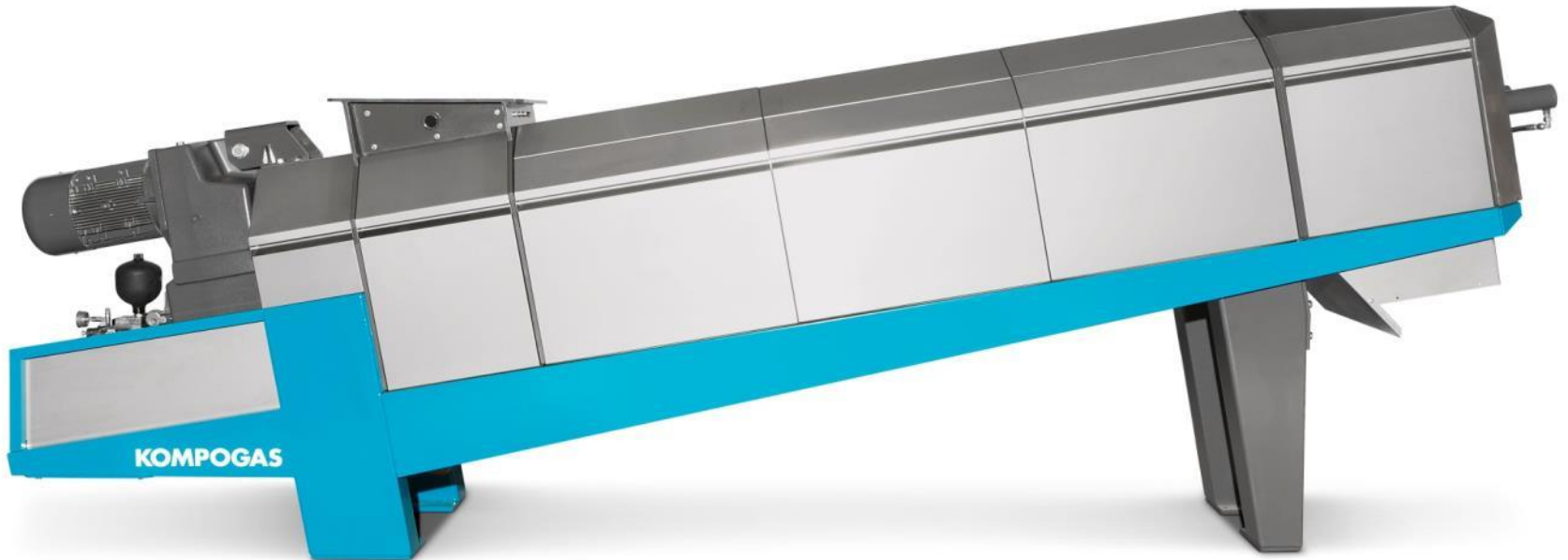
KOM+PRESS

Ausbau der Schneckenwelle



- Verbindungsholmen demontieren
- Presskopf demontieren und Schnecke heben

KOM+PRESS



Für weitere Fragen dürfen Sie sich
gerne an mich wenden.