


# WASHPRESS GAMMA WPG

Washpress Gamma WPG bruker patentert teknologi for å oppnå imponerende 60 % tørrstoffinnhold gjennom tilførsel av trykkluft. Denne prosessen skiller skånsomt organiske forurensninger fra renset.

# WASHPRESS GAMMA WPG

Gjennom den helt nye og patenterte teknologien i Washpress Gamma kan vi oppnå hele 60 prosent tørrstoffinnhold. Dette er mulig ved å tilføre trykkluft gjennom dreneringens perforering. På denne måten skilles organiske forurensninger fra renset, uten å ødelegge klutene – som i stedet kan komprimeres i sin helhet.

Washpress Gamma WPG presser renset ut i et rørsystem, eller mot annen motstandsanordning, som skaper motstand for skrueakselen. Motstanden gir forutsetninger for at renset skal kunne avvannes og oppnå over 60 prosent tørrstoffinnhold.

## FUNKSJONER

- Høy ytelse – Under riktige forutsetninger oppnås et tørrstoffinnhold på over 60 prosent sammenlignet med konvensjonell teknologi som når omtrent 35 prosent.
- Enkelt vedlikehold – Reduserer risikoen for driftsstans og gir mindre slitasje, noe som medfører kostnadsbesparelser for kunden.
- Kan også brukes sammen med rivere (MT).
- Påvirker ikke neste prosess – Mulighet for fettseparering i applikasjonen hvis fettbehandling i etterfølgende prosesstrinn mangler.

## SPESIFIKASJONER

| | |
|---|---|
| Byggehøyde | 1250-1600 mm |
| Diameter | 200-300 mm |
| Inntak | flensförbindelse (fra launder eller conveyor) |
| Tørrstoffinnhold | 30-60 % |
| Kapasitet | 0,5-7 m3/h |
| Materiale | EN 1.4301, EN 1.4404 eller enligt kundkrav |

HYDRIA™ WATER

## KONSTRUKSJON OG INSTALLASJON

- Patentert konstruksjon med trykkluft som erstatter impeller.
- Ekstrem ytelse med skånsom separering av fett og fekalier der renset ikke blandes opp og presses ut i avløpsvannet.
- Integrert nivåmåler for å sikre vaskesyklusenes ytelse.
- Gjennomtenkt og enkel konstruksjon for lang levetid.
- Tette aksiallagre sikrer hygienisk drift uten lekkasje.
- Utfordrer eksisterende teknologier med ekstrem ytelse.
- Utnytter og tilpasser seg perforerte silers spolvannforbruk.

## INSTALLASJON

- Rask og enkel installasjon mot siler og galler.
- Adaptiv design for å passe alle installasjoner på markedet.

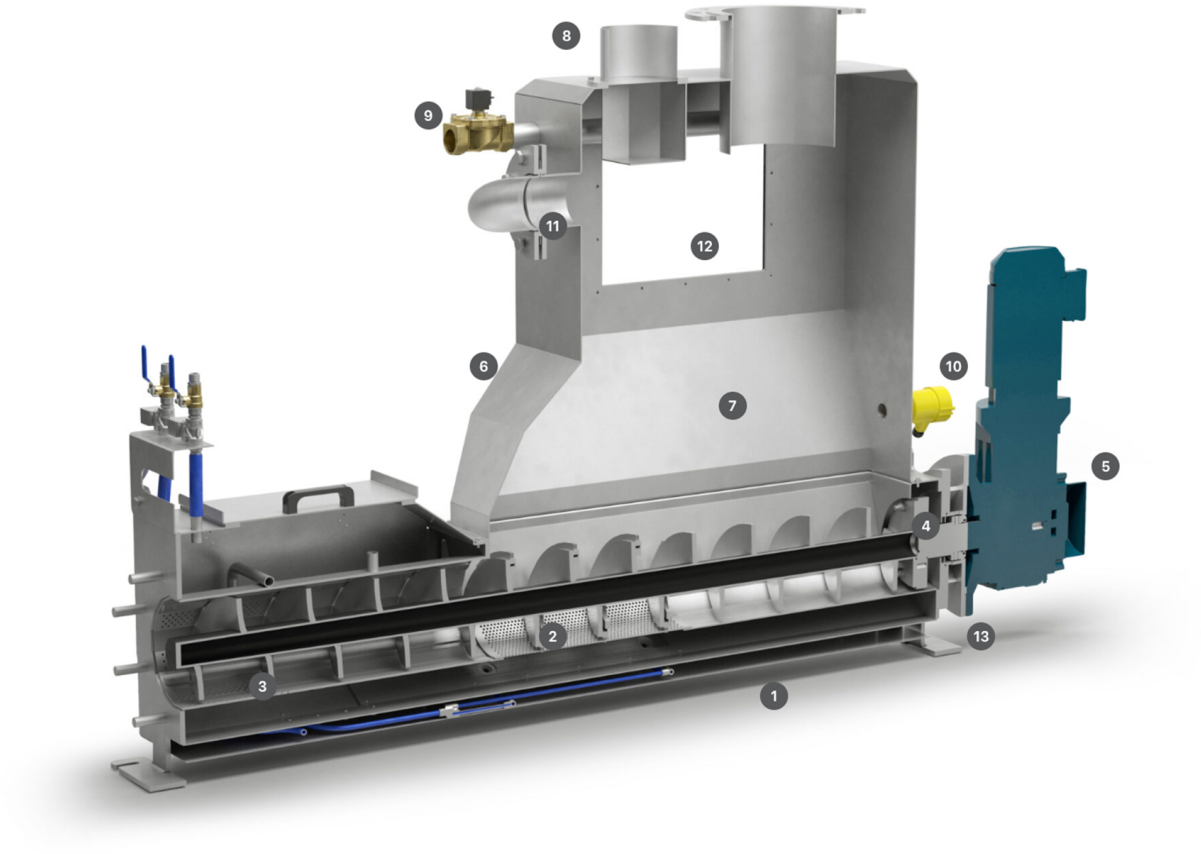
## DRIFT

- Selvjusterende med Hydria Waters algoritmer.
- Lavere effektforbruk enn eksisterende teknologier.

## VEDLIKEHOLD

- Smarte materialvalg for å tåle ekstrem drift.
- Ingen impellere eller andre ekstra bevegelige deler som krever vedlikehold og tilsyn.
- Enkle snap-in-koblinger for all pneumatik.

HYDRIA™ WATER




## KOMPONENTER

1. Kraftig dobbeltrågkonstruksjon

**Muliggjør høye vridmoment og høye TS-halter. Dobbeltråget tillater lang innløpslengde.**

2. Dobbeltråg

**Tillater maksimal perforeringsflate av innertråget for høy avvanning og god drenering.**

3. Kraftig slitestålbelagt skrue og tykke glideskinner gir lang levetid og tåler store presskrefter

4. Separat aksiallager på skrue som kompenserer for vinkelavvik ved slitasje og beskytter girkassen

5. Enkel utskiftbar drivenhet

6. Helt lukket, luktkontrollert, ultrahygienisk drift

7. Vask- og avskiljningstråg for å optimalisere avskiljing til vaskesyklusen

HYDRIA™ WATER

8. Innebygd aerosolfelle for å skåne ventilasjonssystemet

9. Ekstra innløpsventil for brutt/teknisk vann

10. Trykksensor for kontroll av væskefylling

11. Overløpsutløp

12. Inspeksjonsvindu

13. Ekstra forsterket pakningsboks med dobbel labyrinttetting

HYDRIA™ WATER