

# WASHDOWN HYGIENIC

## STAINLESS STEEL WORM GEARBOXES

### The VFN Series

Smooth surface in stainless steel 316L, polished  
Riduttori in acciaio inossidabile Aisi 316L, con  
superficie lucidata



 OverveldTechniek

### Certification

*Certificazione*



### On request

*A richiesta*



**CLEAN-GEARTECH**

# The VFN Series Stainless steel worm gearboxes



## The VFN Series

It is the best solution for the resistance to corrosion.  
Suitable for all applications.  
Entirely in stainless steel with smooth surfaces for easy cleaning.  
Also available with stainless steel motor SPM series.

### La serie VFN

*E' la migliore soluzione per la resistenza alla corrosione.  
Adatto a tutte le applicazioni.  
Interamente in acciaio inox con superfici lisce per facilitare la pulizia.  
Disponibile anche con motore in acciaio inox, serie SPM.*

## The RCN Series

It is the best solution where hygiene and cleanliness are required.  
The ratio multiplier gearbox has smooth surfaces for easy cleaning.  
Also available with stainless steel motor SPM series.

### La serie RCN

*E' la migliore soluzione dove è richiesta igiene e pulizia.  
Il riduttore ad uno stadio ha superfici lisce per facilitare la pulizia.  
Disponibile anche con motore in acciaio inox, serie SPM.*

## VFN certification

worm gearboxes



## RCN certification

ratio multiplier



**Ratio:** 1 / 1.57 ÷ 1 / 10.86

**IP69k** when combined with on other gearbox

Type Tipo	Torque Coppia	Center distance Interasse	Input power Potenza in entrata	Hollow output shaft Albero cavo in uscita	
				Standard	On request
N30	21 Nm	30 mm	0.06 ÷ 0.18 kW	ø14 mm	-
N45	41 Nm	45 mm	0.12 ÷ 0.37 kW	ø18 mm	ø19 ø20 mm
N50	72 Nm	50 mm	0.12 ÷ 0.75 kW	ø25 mm	ø24 mm
N63	147 Nm	63 mm	0.37 ÷ 1.8 kW	ø25 mm	ø28 ø30 mm
N85	347 Nm	85 mm	0.55 ÷ 4.0 kW	ø35 mm	-
211N	20 Nm	30 mm	0.25 ÷ 0.37 kW	ø14 mm	-
411N	38 Nm	38 mm	0.37 ÷ 1.5 kW	ø19 mm	-

# THE BEST PROTECTION IN 316L

## Housing

Special high tech full stainless steel housing with accurate polished finishing and strong rigidity.

*Cassa speciale interamente in acciaio inox estremamente rigida e con finitura lucida accurata.*

## Viton seals

Single viton seal for harsh environment.

*Anelli di tenuta in viton per ambienti aggressivi.*



## Hardened and ground worm

Hardened and ground worm, teeth radiused for noise reduction.

*La vite senza fine è temprata ed i denti sono profilati e raggiati per ridurre il rumore.*



## Options Twin viton seals

Twin viton seals with stainless steel 316L shield for IP69k protection.

*Doppi anelli di tenuta in viton con schermo protettivo in acciaio inox AISI 316L per protezione IP69k.*



## Options Coupling

Premium input coupling with direct mounting  
No settings - No screw.

*Giunto in entrata: Montaggio diretto  
No settaggi - No viti.*



## Output hollow shaft

Stainless steel hollow shaft in AISI 316L.

CuSn12Ni (C91700) Nickel bronze for superior life.

*Mozzo in acciaio inox 316L.  
Corona in bronzo al Nickel CuSn12Ni (C91700) centrifugato per massima resistenza e durata superiore.*



## STANDARD POLISHED FINISHING

*Finitura lucida standard*



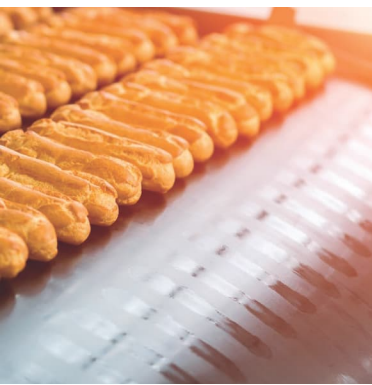
## Stainless steel hardware

Stainless steel output male shaft, protection cap, feet, screws and reaction arms.

*Albero maschio in uscita removibile, coperchietto di protezione, piedi, viteria e bracci di reazione in AISI 316L.*







## CLEAN-GEARTECH

Via Cordellina, 81, 36077 Altavilla Vicentina VI - ITALY  
Tel. +39 0444 1240920 - Fax +39 0444 1240921  
info@cleangeartech.com - www.cleangeartech.com



 **OverveldTechniek**

technik@overveldtechnik.com

