

**Nexia ND C** centrifugal washing machine frontal type with open pocket drum, is designed specially for **washing and dyeing** treatments for ready-made garments. Nexia ND C features a high speed dyeing system which reduces the liquor ratio and prevents any possible abrasion or knotting during the operation.

The Nexia ND models are equipped with customized color kitchen which allows for a perfect introduction of dyes and chemical products, guaranteeing an excellent repeatability of the dyeing recipes. The supporting structure of the machine is robust and solid. The main parts in contact with the dyeing bath, are completely made of AISI 316 stainless steel. The drum is made entirely of AISI 316 stainless steel polished to a complete shiny finish.

The support shaft is particularly thick to resist machine stress during the spinning cycle and is made from a single metal casting to guarantee a long machine life. The machine is fitted with **electronic self-balancing** to control the stability of the machine during the centrifugal process.



WWW.NEXIAITALY.COM

**Nexia Srl**  
Sede legale, amministrativa  
e produttiva:

Via Cassola, 4  
36027 Rosà (VI)  
ITALY

Tel. +39 0424 591040  
Fax +39 0424 591006  
info@nexiaitaly.com



# NEXIA ND C

CENTRIFUGAL WASHING MACHINE  
FRONTAL TYPE  
FOR DYEING TREATMENTS

LAVACENTRIFUGA  
A CARICA FRONTALE  
PER TINTURA

la lavacentrifuga a carica frontale a cesto aperto è stata progettata per eseguire trattamenti di **tintura e lavaggio** su capi confezionati. NEXIA ND C è dotata del sistema di tintura ad alta velocità. Questo tipo di tintura permette di ridurre il rapporto bagno usato tradizionalmente evitando abrasioni e annodamenti sui capi da trattare. La serie NEXIA ND è dotata di cucina colori personalizzata, gestita elettronicamente dal plc della

macchina per ottimizzare l'introduzione dei coloranti e prodotti ausiliari, garantendo un'ottima ripetibilità della ricetta di tintura. La struttura portante della lavatrice è robusta e compatta. Le parti fondamentali a contatto con il bagno di tintura sono realizzate in acciaio 316. Il cesto è costruito totalmente in acciaio inossidabile AISI 316, completamente levigato con finitura lucida.

Il gruppo albero comando cesto è sovradimensionato per resistere alle sollecitazioni meccaniche in fase di centrifuga e viene ricavato per fusione da un unico pezzo in acciaio speciale con caratteristiche di resistenza alla torsione e l'oscillazione.

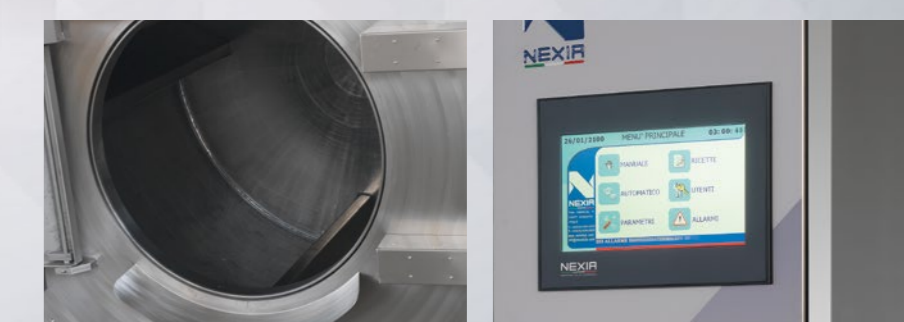
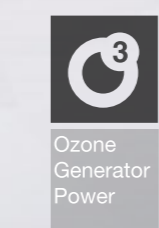
La macchina è dotata di un sistema **auto-bilanciante** elettronico per il controllo della stabilità durante la fase di centrifuga.

Models		ND C 260	ND C 420	ND C 520
<b>Drum Size</b>				
• Drum thickness	mm	4	4	4
• Diameter	mm	1650	1865	1865
• Depth	mm	1200	1545	1890
• Volume	lt.	2560	4218	5160
Spin speed	rpm	550	550	550
Steam connection	ø	1 ¼"	1 ½"	1 ½"
Water inlet connection	ø	2x2"	2x2,5"	2x2,5"
Bath drain dimension	ø	DN 125	DN 150	DN 150
Compressed air inlet connection	ø	¼"	¼"	¼"
Steam in MAX pressure	Bar	8	8	8
Water in MAX pressure	Bar	4	4	4
Compressed air in MAX pressure	Bar	8	8	8
Powered installed	KW	18,5	35	42
Voltage	Volt/Hz	400 V-50/60Hz	400 V-50/60Hz	400 V-50/60Hz
Products Tank 1	lt.	90	180	180
Tank rinsing valve	ø	¾"	¾"	¾"
<b>Machine Size</b>				
• Width	mm	2050	2250	2250
• Depth	mm	2500	3050	3400
• Height	mm	2550	2900	2900
• Width (with colour kitchen & electric panel)	mm	3250	3550	3550

# NEXIA ND C

CENTRIFUGAL WASHING MACHINE  
FRONTAL TYPE  
FOR DYEING TREATMENTS





**Technical Features**

>Wide external automatic door, with large thick tempered glass window, which allows for a clear view of the garments during the dyeing cycle.

>Manually-operated inspection porthole for sampling located in the main door.

>Indirect heating and cooling complete with stainless steel pneumatic valves for steam inlet and outlet.

>10" Touch-Screen operator panel for controlling all the machine functions and the cycles for manual and automatic operations.

>Variable operation speed controlled by inverter from 2 rpm to 550 rpm.

>Electric control panel completely from stainless steel.

>Forward tilting system to simplify the unloading operation.

**Optional on request:**

>Ozone production system.

>Bath recycling system with high pressure and variable speed.

>Modem connection for remote assistance system.

>Central Data Processing -Supervision system unit for the machine.

>Air conditioning system for the electric panel.

**Caratteristiche Tecniche**

>Porta esterna di grandi dimensioni ad apertura pneumatica (automatica), all'interno della quale è posizionato un vetro temperato di grandi dimensioni e notevole spessore, il quale permette una visibilità totale dei capi in lavorazione durante il ciclo di tintura.

>L'oblò è ricavato all'interno del vetro della porta, con apertura e chiusura manuale.

>Il riscaldamento e raffreddamento è indiretto.

>Tutti gli ingressi e le uscite di vapore e acqua sono completi di valvole pneumatiche in acciaio inox 316.

>Pannello operatore Touch Screen da 10" per il controllo di tutte le funzioni della macchina, sia per i cicli automatici sia per tutte le funzioni manuali.

>Velocità variabile gestita da inverter da 2 a 550 rpm.

>Armadio elettrico completamente in acciaio inox.

>Ribaltamento in avanti per facilitare le operazioni di scarico dei capi.

**Optional a richiesta:**

>Sistema di produzione ozono.

>Sistema di ricircolo bagno forzato ad alta pressione a velocità variabile.

>Collegamento via modem per assistenza remota.

>Sistema di supervisione in rete.

>Sistema climatizzato per pannello elettrico.