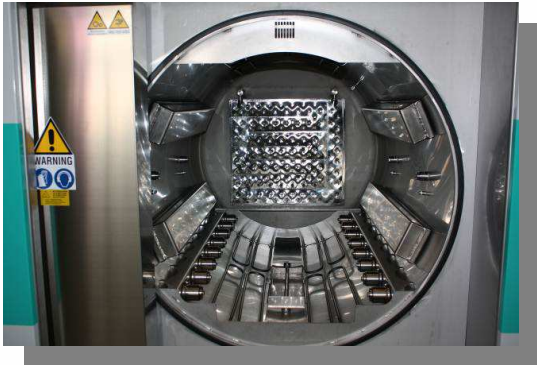




SURFACE
FINISHING
TECHNOLOGIES

One-Chamber System for Precision Cleaning under Vacuum

2CRD





Novatec, a manufacturer of high quality cleaning systems, thanks world wide experiences and success, introduces the new **“One-Chamber System for Precision Cleaning under Vacuum Mod. 2CRD”**.

The **2CRD** is a new machine complying with single solution requirements and good cleaning results for high performances. The **2CRD** represents a further step in the development of the precision cleaning systems achieved so far by **Novatec**. The new compact “all-in-one” system is composed of a single chamber suitable for the treatment of different parts, mechanical as well as other applications and targets. The new **2CRD** is a complete and extremely flexible machine, with many possibilities for working and programming different treatment processes, which are divided into cleaning and rinsing steps, both by sprays or immersion with ultrasonic under vacuum. The final drying step ensures the best result of the treated products including complex shapes.

POSSIBLE PROCESS COMBINATIONS UNDER VACUUM:

- ✓ **Spray Pre-Cleaning and US Primary Cleaning - with Oil Separation**
- ✓ **Spray and/or US Immersion Rinsing**
- ✓ **US Finishing Cleaning**
- ✓ **Spray and/or US Immersion Rinsing**
- ✓ **Final D.I. Water Spray and/or US Immersion Rinsing**
- ✓ **Drying**

Usable Chamber Sizes	2CRD 200 400 x 600 x 430 h mm	2CRD 800 600 x 1050 x 630 h mm
Overall Sizes	2400 x 2000 x 2100 h mm	3000 x 2400 x 2400 h mm

- Precision Cleaning, Rinsing and Drying all-in-one Vacuum Chamber
- Compact Design with High Treatment Capacity
- Alternation or Combination of Immersion & Spray Phases
- Different Media can be used inside Three Different Filtered Buffer Tanks
- Easy to use with Several User Levels and User-friendly Maintenance
- Full Automatic System with Simple Programming, all steps Supervised by PLC and HMI

NOVATEC S.r.l.
Surface Finishing Technology

via Stra', 4
I - 35018 San Martino di Lupari (PD)

Phone: +39 049 9461077

Fax: +39 049 9461600

Email: novatec@novatec.it

Web: www.novatec.it

novatec
nova

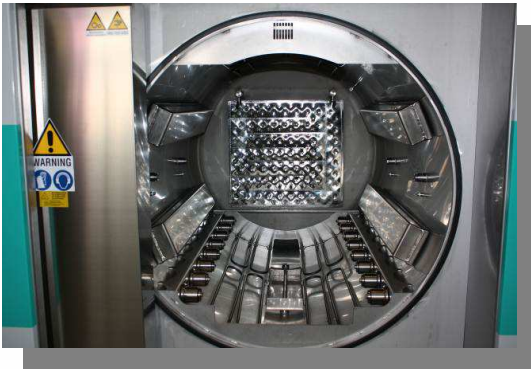
www.novatec.it

HIGH PRECISION CLEANING SYSTEMS
SURFACE TREATMENT TECNOLOGY



SURFACE
FINISHING
TECHNOLOGIES

Systeme Monochambre *pour Nettoyage de Précision sous Vide* **2CRD**





Novatec, un producteur de systèmes de haute qualité du nettoyage, grâce à les expériences et le succès dans le monde entier, présente le nouveau « Système Monochambre sous Vide pour le Nettoyage de Précision **Mod. 2CRD** ».

La 2CRD est une nouvelle machine pour une solution compacte et bons résultats de nettoyage pour des performances élevées. La 2CRD représente une future étape dans le développement des systèmes de nettoyage de précision obtenus jusqu'ici par **Novatec**.

Le nouveau système compact "tout en un" est composé d'une seule chambre appropriée pour le traitement des différentes parties, mécaniques aussi que d'autres applications et objectifs différents. La nouvelle 2CRD800 est une machine complète et extrêmement flexible, avec de nombreuses possibilités de travail et de programmation de différents procédés de traitement, divisés en phases de nettoyage et rinçage, tous les deux par aspersion ou en immersion par ultrasons sous vide. L'étape de séchage final assure le résultat meilleur du traitement des produits y compris ces-ci de forme complexe.

POSSIBLES COMBINAISONS SOUS VIDE:

- ✓ Pre-Nettoyage par Aspersion et Nettoyage primaire par Ultrasons - avec séparation d'huile
- ✓ Rinçage par Aspersion et/ou par Immersion activé par Ultrasons
- ✓ Nettoyage final par Ultrasons
- ✓ Rinçage par Aspersion et/ou Immersion avec Ultrasons
- ✓ Rinçage final par Aspersion et/ou par Ultrasons en Eau déminéralisée
- ✓ Séchage

Dimensions utiles chambre	<u>2CRD 200</u>	<u>2CRD 800</u>
	400 x 600 x 430 h mm	600 x 1050 x 630 h mm
Encombrement	2400 x 2000 x 2100 h mm	3000 x 2400 x 2400 h mm

- Nettoyage de précision, rinçage et séchage dans la même chambre sous vide
- Design compacte avec haute Capacité de Production
- Alternance ou Combinaison de Phases d'Immersion & Aspersion
- Lessives différents à utiliser dans trois Réservoirs séparés
- Facile à utiliser avec différents niveaux-utilisateur et mots de passe – Maintenance facile
- Système complètement automatique avec programmation simple par PLC et écran tactile

NOVATEC S.r.l.
Surface Finishing Technology

via Stra', 4
I - 35018 San Martino di Lupari (PD)

Phone: +39 049 9461077

Fax: +39 049 9461600

Email: novatec@novatec.it

Web: www.novatec.it

novatec
nova

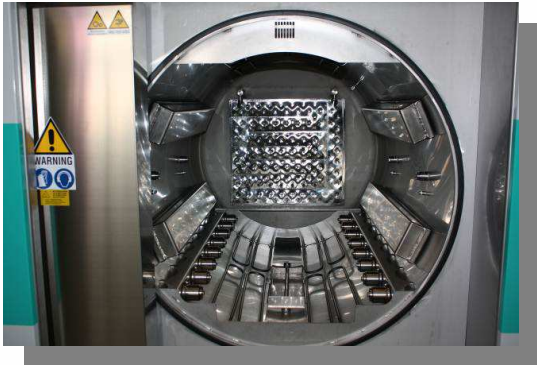
www.novatec.it

HIGH PRECISION CLEANING SYSTEMS
SURFACE TREATMENT TECHNOLOGY



SURFACE
FINISHING
TECHNOLOGIES

Neue Einkammeranlage zur Behandlung unter Vakuum **2CRD**





Novatec, Hersteller von hochqualitativen Reinigungssystemen führt, dank jahrelanger Erfahrung und weltweitem Erfolg, die neue **“Einkammeranlage, ein System für Präzisionsreinigung unter Vakuum Mod. 2CRD”** ein.

Die **2CRD** ist ein neues Anlagenkonzept zur Einzelsystemlösung mit hochwertigen Reinigungsergebnissen für höchste Anforderungen. Die **2CRD** stellt einen weiteren Fortschritt in der Entwicklung von Präzisionsreinigungssystemen von **Novatec** dar. Das neue, sehr kompakte “all-in-one” System besteht aus nur einer Kammer in welcher die unterschiedlichsten Teile, sowohl mechanische als auch für andere verschiedene Anwendungen bearbeitet werden können. Die neue **2CRD** ist eine äußerst flexible Anlage mit umfangreichen Arbeits- und Programmiermöglichkeiten für vielfältige Bearbeitungsprozesse welche in verschiedene Reinigungsstufen unterteilt werden, Sprühreinigung, ultraschallunterstützte Tauchreinigung unter Vakuum, Klarspülen sowohl Sprüh- als auch ultraschallunterstützte Tauchspülung. Der abschließende Trocknungsprozess gewährleistet beste Ergebnisse der bearbeitenden Produkte einschließlich Produkte mit sehr komplexen Geometrien.

MÖGLICHE PROZESSKOMBINATIONEN UNTER VAKUUM:

- ✓ **Sprühreinigung und Ultraschallreinigung – mit Ölabscheidung**
- ✓ **Spülen durch Sprühen und/oder Tauchspülung mit Ultraschall**
- ✓ **Abschlussultraschallreinigung**
- ✓ **Spülen durch Sprühen und/oder Tauchspülung mit Ultraschall**
- ✓ **Endspülung mit VE-Wasser - Sprühen und/oder Eintauchen mit US**
- ✓ **Vakuumtrocknung**

Nutzmasse der Kammer	2CRD 200	2CRD 800
	400 x 600 x 430 h mm	600 x 1050 x 630 h mm
Aussmasse	2400 x 2000 x 2100 h mm	3000 x 2400 x 2400 h mm

- **Präzisionsreinigung, Spülung und Trocknung in “all-in-one“ Vakuumkammer**
- **Kompaktes Design mit hoher Produktionskapazität**
- **Wechsel oder Kombination von Tauchen & Sprühphasen**
- **Verschiedene Reinigungsmedien in drei unterschiedlichen gefilterten Reservoirs**
- **Anwenderfreundliche Bedienung mit unterschiedlichen Benutzerebene sowie Wartung**
- **Vollautomatisches System mit einfacher Programmierung, durch SPS und HMI überwacht**

NOVATEC S.r.l.
Surface Finishing Technology

via Stra', 4
I - 35018 San Martino di Lupari (PD)
Phone: +39 049 9461077
Fax: +39 049 9461600
Email: novatec@novatec.it
Web: www.novatec.it



www.novatec.it



HIGH PRECISION CLEANING SYSTEMS
SURFACE TREATMENT TECNOLOGY