



SURFACE
FINISHING
TECHNOLOGIES



**MACHINE FOR HIGH PRECISION CLEANING
AND SURFACE TREATMENT**





Impianti di Lavaggio e Passivazione per L'Industria Medica

Il trattamento delle protesi e componenti medicali richiede particolare attenzione e competenza nella scelta degli accorgimenti.

Novatec Srl., marchio specializzato nella progettazione, sviluppo e installazione di impianti per il lavaggio e trattamento delle superfici ha messo a punto una linea altamente tecnologica per il lavaggio e la passivazione combinata dei prodotti medicali.

Da sempre attenta alle esigenze dei Clienti e alla qualità del risultato, Novatec Srl ha iniziato il proprio percorso di sviluppo nel 1993 e grazie alla costante ed entusiasta ricerca dell'ottimizzazione ha realizzato una tipologia di impianto compatto e funzionale: l'applicazione di ultrasuoni di ultima generazione a doppia frequenza permette il lavaggio senza alcuna sollecitazione meccanica e senza quindi pregiudicare la qualità del risultato finale. Alle successive fasi di risciacquo segue un sistema di passivazione multi-vasca ed asciugatura. I pezzi trattati possono venire scaricati su convogliatori a tunnel collegati direttamente a camere bianche ad ambiente controllato.

La nuova linea di lavaggio e passivazione combinata consente di ottenere indiscutibili benefici, sia sul piano della qualità che dei consumi, e non da ultimo, un'altissima produttività.



High Quality Cleaning and Passivation Systems for Implants and Medical Components/Devices

The treatment of prostheses and medical components requires utmost care and competence in the choice of details.

Novatec Srl, meaningful name , synonym of design, production, set up and start up as well as service for cleaning and surface treatment systems, developed a high quality technology system for combined cleaning and passivation of medical products.

Novatec has always been a company focused both on Customers' requirements and quality results and started its development in 1993, so thanks to the restless and enthusiastic pursuit of optimization realized a new type of systems, compact and functional. Through the new generation double frequency ultrasonic equipment the system enables the cleaning of the parts without any mechanical stress and without compromising the quality of the final result. Rinsing stages are followed by a multi-tank passivation stage and drying. Treated parts can be unloaded on tunnel conveyors leading directly into environmentally controlled clean rooms.

This new cleaning and passivation line aims and allows to obtain unquestionable benefits, both concerning quality and consumption, as well as very high productivity.



Installations de nettoyage et passivation pour l'industrie médicale

Le traitement des implants médicaux et des composants nécessite une attention particulière et de l'expertise dans le choix des appareils.

Novatec S.r.l., société spécialisée dans la conception, la fabrication et l'installation de machines destinées au nettoyage et au traitement de surfaces, propose des installations « clé en main » développées pour le nettoyage et la passivation combinés des produits médicaux.

Toujours à l'écoute des exigences des clients et attentive à la qualité des résultats, Novatec S.r.l. a commencé son parcours de développement en 1993 et, grâce à l'enthousiasme et la recherche constante d'optimisation, a réalisé un type de machine compacte et fonctionnelle: l'application des ultrasons de dernière génération à double fréquence de travail permet le nettoyage des pièces sans aucune contrainte mécanique et donc sans affecter la qualité du résultat final.

Après la première phase de rinçage, la machine se compose d'un système de passivation (plusieurs cuves) et traitement de finition avec séchage des pièces. Les pièces traitées sont déchargées sur des convoyeurs à l'intérieur d'un tunnel relié à une salle blanche avec environnement contrôlé.

La nouvelle ligne de nettoyage et passivation combinés, permet d'obtenir des incontestables bénéfices en termes de qualité comme de consommation, et non des moindres, une très haute productivité.



Produkte zur Reinigung und Passivierung von Implantaten und Medizinischen Komponenten

Die Behandlung von Prothesen und medizinischen Komponenten erfordert höchstes Maß an Sorgfalt und Kompetenz.

NOVATEC S.r.l. ein bedeutender Name, ein Synonym für Design und Produktqualität, Konstruktion, Produktion und Installation der Systeme im Sinne einer optimalen Reinigung und Oberflächenbehandlung, entwickelte ein qualitativ hochwertiges System für die kombinierte Reinigung und Passivierung von medizinischen Produkten.

Wir sind schon immer ein Unternehmen, welches sich sowohl an Kundenanforderungen als auch an optimaler Qualität der Produkte orientiert und seit dem Beginn 1993 die Systeme kontinuierlich weiterentwickelt und verbessert hat. Das unermüdliche und enthusiastische Streben nach Optimierung ermöglichte die Entwicklung eines neuartigen Systems, sehr kompakt und überaus funktional. Die neue Doppel – Frequenz Ultraschallausrüstung ermöglicht einen Reinigungsprozess der die Materialoberfläche mechanisch nicht beeinträchtigt und gleichzeitig das Reinigungsergebnis qualitativ nicht beeinflusst. Das System besteht aus Tauchspülen auf denen Passivierungsbecken und Trockner folgen.

Die bearbeiteten Werkstücke können über Tunnelrollenbänder aus der Anlage gebracht werden, die in atmosphärisch überwachte Reinräume führen.

Diese neuen Reinigungs- und Passivierungslinie realisiert unumstrittene Vorteile bezüglich hoher Qualität, geringen Verbrauches sowie hoher Produktivität.



SURFACE
FINISHING
TECHNOLOGIES





SURFACE
FINISHING
TECHNOLOGIES



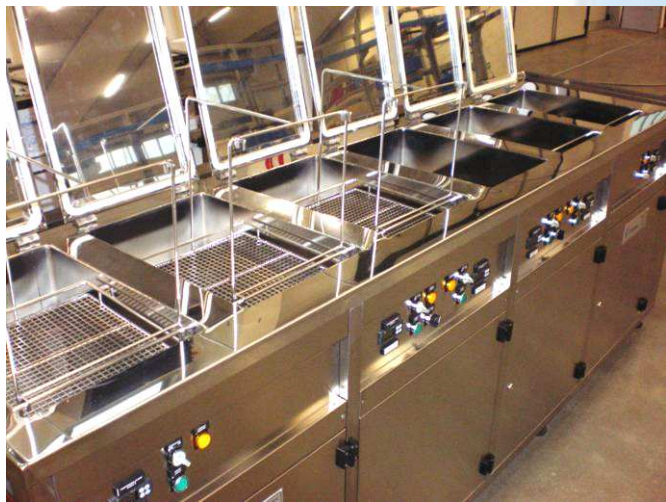


SURFACE
FINISHING
TECHNOLOGIES





SURFACE
FINISHING
TECHNOLOGIES





SURFACE
FINISHING
TECHNOLOGIES





SURFACE
FINISHING
TECHNOLOGIES





Novatec S.r.l.
via Stra' 4
35018 S. Marino di Lupari
Padova - Italy

T +39 049 9461077
+39 049 9461364
+39 049 9460664
F +39 049 9461600
novatec@novatec.it

www.novatec.it
