

# HEADQUARTER



## > NOVATEC IN THE WORLD



SURFACE FINISHING TECHNOLOGIES



www.mgntech.com

# COMPANY OVERVIEW

NOVATEC S.r.l. è un marchio specializzato nella progettazione, produzione, installazione e assistenza di impianti per il lavaggio e il trattamento delle superfici.

Dal 1993 la NOVATEC svolge questa attività, con l'obiettivo di offrire ai propri Clienti non solo prodotti di alta qualità ma anche servizi flessibili e tempestivi, grazie alla propria esperienza ultradecennale e al costante aggiornamento tecnologico delle risorse e delle attrezzature.

Il grande valore dei prodotti Novatec è il risultato di una sinergia di sforzi tesi a raggiungere l'optimum nel settore e a mantenere costante l'eccellente rapporto qualitativo che contraddistingue ogni singola produzione.

Novatec combina i fattori di sviluppo e ricerca, per le specifiche applicazioni, collaborando direttamente e indicando ai propri Clienti la soluzione più innovativa ed efficiente con la garanzia del risultato stesso in mano.

Grazie a queste scelte, necessarie per soddisfare i crescenti requisiti delle moderne tecnologie di produzione, il marchio Novatec viene riconosciuto ed apprezzato in tutto il mondo.

Alcuni esempi dei campi di applicazione dei prodotti Novatec sono:

- Preparazione delle Superfici in Trattamenti Termici Superficiali PVD-CVD e Rimozione di questi ultimi
- Industria Automobilistica, Aeronautica e Difesa
- Industria Medica (Componenti ed Impianti)
- Industria Ottica ed Oculistica
- Industria d'Orologeria, Gioielleria, Bijouteria e Piccoli Componenti
- Trattamento di Stampi per Resina, Vetro e Pressofusione e Industria per la Meccanica di Precisione
- Industria Elettrica, Eletttronica, sone Condottori ed Impianti di lavaggio speciali o per uso laboratorio e ricerca
- Finitura delle Superfici per Van Componenti ed Accessori Fotovoltaici

NOVATEC S.r.l. è a meaningful name. Synonymous with design, production, installation and commissioning, as well as Service of cleaning and surface treatment Systems.

Since 1993 NOVATEC S.r.l. has had one main goal: Customer satisfaction. We not only offer our Customers high-value products, but also customers with a prompt and competent service. Our experience and constant technological upgrade to both resources and equipment have made this possible.

The great value of Novatec products is the result of synergic efforts to achieve the optimum in the surface treatment field and to maintain the excellent price-quality ratio which marks each system produced.

Novatec research and development in specific customer applications, enables us to offer the innovative and efficient solution for a guaranteed turn-key result. This philosophy and our zest to embrace each product as a new challenge, enabling us to improve quality, innovation and safety customer needs, has resulted in Novatec being a well-known and appreciated brand all over the world.

Novatec's systems can be used for following applications:

- Surface preparation prior PVD-CVD treatment and Surface stripping
- Automotive, aeronautics and Defence Industry
- Medical industry (components and orthopaedic prostheses)
- Optical industry and eyewear frames
- Watch industry, Jewellery, Silverware and small components
- Moulds for plastic, glass and die casting
- Industry of Precision Mechanics, Vetro e Pressofusione e Industry for the Meccanica di Precisione
- Industry Electrical, Electronic, sone Conductors and Impianti di lavaggio speciali o per uso laboratory and research applications
- Treatment finishing for Components and Fittings & Photovoltaic industry

Novatec S.r.l. 公司是一个有意义的名字，是设计生产，安装和调试，以及清洗和表面处理服务系统的代名词。

自1993年以来，Novatec坚持一个目标：让客户满意。我们不仅向我们的客户提供高性价比的产品，也高度重视客户服务和主管服务。我们的经验和不断升级的技术研发及生产设备使我们这一目标达成。

Novatec公司产品的巨大价值，是不懈努力，以达到最佳表面处理结果并保持良好的质量价格比。

Novatec公司重视研发并开发完美客户的具体需求及应用，使我们能够提供一套套创新，高效的解决方案给我们的客户。

每个产品都是一个新的挑战，激励我们不断追求高品质、创新和满足客户的需求的这种理念和热情，使Novatec成为在世界各地众所周知并赞赏的品牌。

Novatec公司的系统，适用于以下各类领域：

- PVD及CVD制程的前处理和涂层剥离工艺
- 汽车、航空和国防工业
- 钟表工业、零件和首饰制造
- 眼镜工业和眼镜架
- 精密工业、珠宝、银器和小零件
- 光学工业、眼镜架、压模和精密机械工业
- 电子、导体、导体体的清洗和专门设计的清洗系统或实验室和研究中使用的清洗系统
- 零部件的清洗及光伏产业

Novatec S.r.l. (ノバテック) は、洗剤メーカーである洗剤処理システムインストーラー、洗剤設備を製造して提供しております。

1993年以来、ノバテックは、お客様に満足いただける製品とサービスを提供することを目標としています。また、お客様に高品質な製品とサービスを提供するために、最新の技術と設備を投入して提供しております。

ノバテックの製品は表面処理の分野で、高く評価されています。それは、常に顧客に最高の品質と価格比を提供することを目指してのことです。

ノバテックは、お客様の具体的な要求に応じたソリューションを提供することを目指して、最新の技術と設備を開発し、お客様の具体的な要求に応じたソリューションを提供しております。

洗剤の洗浄と乾燥で構成し、各製品の品質向上に貢献。お客様が期待する品質とコストを両立させるために、洗剤処理システムを開発して提供しております。

ノバテックのシステムは、次のアプリケーションで広く使用されています。

- 自動車、航空宇宙、国防産業など
- 時計産業、ジュエリー、銀器、小零件
- 光学産業、眼鏡フレームなど
- 精密機械産業、電子部品
- 半導体産業、導体体の洗浄と専用設計の洗浄システムや実験室や研究のアプリケーションなど
- 部品洗浄と太陽電池

# COMMERCIAL NETWORK & TECHNICAL SUPPORT

Grazie ai risultati positivi ottenuti su tutti i mercati europei e successivamente mondiali, NOVATEC ha sviluppato e nel tempo una importante rete commerciale italiana ed internazionale presente in tutti i principali paesi.

I servizi di supporto pre e post vendita forniti dai nostri distaccamenti presenti ovunque a copertura di tutti i mercati mondiali, anche operati da personale locale, garantiscono interventi rapidi per la soluzione di ogni problematica relativa all'uso e alla manutenzione degli impianti.

Novatec grazie a questi fattori in continuo sviluppo, può incrementare propria leadership worldwide nel trattamento delle superfici.

Novatec's success, first in Europe and eventually throughout the world has enabled us to build up an important national and international commercial network.

Our representatives, who cover most of the world markets, also operate with local personnel, guaranteeing prompt after-sales response for all technical and process related issues.

All of these aspects have contributed to Novatec worldwide leadership in the field of surface treatment.

Novatec 的成就，是首先在欧洲和最终在世界各地建立了一个重要的国家和国际商业网络。

我们的代表，覆盖全球的市场，并与当地工作人员，是我们的顾客提供最好的售后服务响应，并处理所有与技术相关的事务。

所有这些方面的贡献及努力使 Novatec 在表面处理领域处于全球领先地位。

ノバテックは、ヨーロッパを主眼として、グローバル化する世界の市場に勝って、あらゆる市場の生産設備の向上に貢献することを目的として、イタリアと海外の主要市場にネットワークを構築することに成功することができました。

洗剤のグローバルとローカル市場のサービスを提供することで、アプリケーションの迅速な対応と、お客様の具体的な要求に応じたソリューションの提供に努めて、お客様の期待に応じた品質とコストを実現することに成功しております。

洗剤の代表者や全員がお客様の市場で貢献し、ノバテックのリーダーシップを貢献してまいります。



Novatec S.r.l.  
Via Sra. 4  
35018 S. Martino di Lupatini  
Padova - Italy  
T +39 049 9461077  
+39 049 9461264  
+39 049 9460664  
F +39 049 9461600  
novatec@novatec.it

www.novatec.it



MEGANES TECHNOLOGY SDN. BHD.  
No. 45, Loring Impian Ria 4,  
Taman Impian Ria, Alma,  
14200 Bukit Mertajam,  
Penang, Malaysia.  
T +604-588 3013  
F +604-588 3013  
+604-539 1851  
info@mgntech.com

www.mgntech.com

SURFACE FINISHING TECHNOLOGIES

INDUSTRIAL CLEANING

# BASE PRODUCTION

La produzione Novatec comprende una vasta gamma di impianti standard. Sistemi di lavaggio ed asciugatura; impianti di trattamento superficiale modulare con ultrasuoni per immersione o spruzzatura. Sistemi di asciugatura ad aria calda, infrarossi, sottovuoto, a solventi e centrifughe. Macchine di lavaggio ad ultrasuoni con sistemi alogene o solventi. Ultrasuoni: Generatori di ultrasuoni multifrequenza del tipo modulare. Trasduttori di tipo flangiato o immergibili ultra-frequenza adattabili ad ogni tipologia di lavaggio. Automazioni: Manipolatori a 2 o 3 assi e controllori tipo PLC per il comando delle funzioni della macchina stessa. I risultati di lavaggio e le prestazioni dei nostri impianti possono essere ottimizzati attraverso sistemi di movimentazione verticale o rotazione cesti regolabili, sistemi di spruzzatura dedicati che migliorano gli effetti ed il risultato finale. Trattamenti aria e acqua: i nostri impianti possono essere dotati di sistemi specifici dedicati ai trattamenti aria ed acqua quali addolcitori, osmosi, sistemi di filtrazione a carboni attivi e demineralizzazione, evaporatori sotto vuoto, aspirazione e filtrazione vapori. Verifica: cabina a secco o vaso d'acqua menù ad automatiche. Moduli di appassimento e forni di essiccazione. NDT "Non Destructive Testing" impianti automatici per il controllo e l'ispezione a liquidi penetranti.

Novatec production includes a wide range of standard installations. Cleaning and Drying Systems: Modular surface treatment systems for immersion or spraying. Hot air dryers, infrared, vacuum, solvent and centrifugal dryers. Water or solvent based ultrasonic cleaning systems. Ultrasonic: Generator of ultrasonic multifrequency dual-frequency transducers. Transducers of flange type or immersible ultra-frequency adaptable to any type of cleaning. Automations: Manipulators with 2 or 3 axes and PLC controllers for the running of all plant functions. Cleaning results and performances of our systems can be optimized through adjustable vertical movement or rotation, dedicated spray systems to enhance effects and final results. Air and Water treatment: our plants can be equipped with dedicated systems for water and air treatment as water softeners, reverse osmosis, active carbon water filtration systems and demineralizing systems, evaporators under vacuum, extraction and air treatment systems. Painting: manual or automatic; water veil or dry cabin, pre-drying modules and dryers. NDT: automatic DII Dye-Pen, wash and developer systems.

Novatec拥有广泛的生产及标准安装范围。清洗与干燥系统：超声波激活浸渍和/或喷淋功能的表面处理系统。热空气干燥器、红外线干燥系统、真空干燥器、溶剂离心机和离心干燥机。水或溶剂基超声波清洗系统。超声波：多频或双频超声波发生器。法兰式或浸入式超声波换能器。自动化：2轴或3轴搬运系统和PLC控制器用于所有机器功能的运行。清洗效果和性能可通过可调节的垂直运动或旋转，专用及高效的喷淋系统加强最终结果。空气和水处理：我们的设备可配备专用的水和空气系统，如软水器、反渗透、活性炭过滤系统、脱矿系统、真空蒸发器及空气处理系统。涂装：手动或自动；水帘或干室、预干燥模块和干燥机。NDT：“非破坏性测试”自动浸渍检测设备用于检测和液体渗透。

ノバテックの生産には、広い範囲のインストール標準が含まれております。洗浄および乾燥システム、超音波の活性化処理、乾燥用スプレーモーター、真空乾燥システムなど、熱風乾燥機、炉外乾燥機、真空乾燥機、超音波洗浄システムなどです。超音波：多周波マルチ式超音波発生器、フランジ式取付式超音波変換器を標準とします。自動化：2軸または3軸式の搬送システムを採用し、PLCコントローラーでコントロールされ、上下移動および回転を行います。洗浄効果も最適化されており、乾燥の自動化、専用スプレーシステムを標準化し、最適化をします。空気と水の処理、水軟化剤、逆浸透膜、活性炭ろ過システム、無機化システム、蒸留機、真空蒸発、空気処理システムを標準とします。



## > BASE PRODUCTION

# BUSINESS AND APPLICATIONS

## > BUSINESS AND APPLICATIONS

Di rilevante importanza è senza dubbio la linea PLURITANK, la cui tipologia costruttiva modulare è versatile ed adattabile alle diverse esigenze produttive e risolutive, in modo semplice ed economico, le problematiche di lavaggio riscontrate nei vari settori industriali. Si tratta di una composizione di moduli che costituiscono ciascuno una o più fasi dell'intero processo. L'automazione delle linee di lavaggio è gestita dai sistemi ed altamente affidabili manipolatori a 2 o 3 assi. Le nostre linee di trattamento sono controllate da PLC completi di interfaccia HMI, tipo touch-screen a p.c. che permettono di monitorare costantemente tutte le fasi del processo effettuato attraverso anche statistiche di funzionamento. Con l'introduzione del sistema "qualità", gli impianti sono muniti di lettori codice a barre, che controllano automaticamente le tipologie dei pezzi da trattare e supportano il monitoraggio on-line dell'impianto stesso. Tutti i componenti che costituiscono l'impianto di lavaggio sono interamente costruiti internamente e sono disponibili in versione standard oppure personalizzata a seconda delle specifiche esigenze produttive del cliente. LA NOSTRA ATTENZIONE VIENE FOCALIZZATA ALLA SODDISFAZIONE DELLE ASPETTATIVE DEL CLIENTE OFFRENDO IL NOSTRO KNOW-HOW ATTRAVERSO PRODOTTI E SERVIZI AFFIDABILI E DI ALTA QUALITÀ.

Novatec produces ultrasonic cleaning plants, and other surface finishing equipment. The key product is the PLURITANK range which, owing to its modular construction method, is designed to meet the many requirements associated with industrial batch cleaning. PLURITANK ultrasonic cleaning systems comprise a combination of different process modules, which enable and efficient 2 or 3 axes handling systems efficient the full automation of the plants. Our treatment systems are controlled by PLCs complete with HMI interface, either touch-screen or PC type to monitor constantly all process phases also through working statistics. In order to comply with the "Quality System" plants are fitted with bar code readers for the automatic control of the type of parts to be treated and with online support equipment for the remote monitoring of the machine. All components composing the system are entirely internally built and available in standard version or adaptable to customers' specific production requirements. OUR ATTENTION IS FOCUSED ON THE SATISFACTION OF CUSTOMERS' DEMANDS AND ON THE OFFER OF OUR KNOW-HOW SUPPLYING HIGH QUALITY PRODUCTS AND SERVICES.

Novatec 生产的超声波清洗设备和其表面处理设备，重点产品是 PLURITANK。由于其模块化的施工方法，是在满足许多与工业相关的清洗要求。PLURITANK超声波清洗系统根据不同的工艺流程块，可靠和高效或3轴处理系统完美的执行自动化的指令。我们的处理系统由完整及用有HMI控制接口PLC，触摸屏或工业电脑监视所有设定进程。为了符合“质量体系”，设备都配有条形码阅读器以自动显示工作的零件状况及应用网络设备来支持机器的远程控制。我们的注意力主要集中在客户的满意度及需求和应用我们的专业知识来提供高质量产品和服务。

ノバテックの超音波洗浄および他の表面処理装置の仕上げ生産ラインは、当社のキー製品としてPLURITANK(プリタंक)のバッチ洗浄ユニットを構成するものと多くの要件を満たすように設計されたモジュールの構成方法です。プリタंकの超音波洗浄システムは、個別プロセスのモジュールを組み合わせ、高信頼性と高効率を2または3軸式の処理装置を採用し、自動化システムを完全に実行しています。当社の監視システム標準は、PLC、HMIインターフェイスおよびPLCシステムとPLC管理システムを備えて、各装置の作業状況および統計情報を監視することが行われます。「品質システム」を満たすため、リモート監視が備えられたオンラインサポート機能と合わせて、パーツの種類が自動的に識別されるバーコードリーダーを採用しております。すべてコンポーネントがシステムを構成することにより、完全に社内開発、標準のパーツの採用、また、最適のためお客様に最適なこととして生産しております。我々は、お客様に満足いただける製品と洗剤をサービス・サポートの提供を目標としております。

