

Vacu-Prof® 4.2: Intelligent mit Programm-Expert.



Mehr Intelligenz für mehr Effizienz: die Prozesssteuerung Vacu-Prof® 4.2.

Vacu-Prof®, die bewährte Software-Systemlösung von Ipsen, bietet jetzt mit seinem innovativen Vacu-Prof® Expert eine deutliche Erleichterung bei der Prozessprogrammierung und vergrößert dank noch einfacher Bedienbarkeit die Zuverlässigkeit bei der Steuerung von Vakuumöfen.



daher wieder neue Maßstäbe – mit einer noch smarteren Struktur, dem innovativen Vacu-Prof® Expert und dem vereinfachten, ergonomischen Bedienkonzept.

Der neuartige und bisher im Markt einzigartige Vacu-Prof® Expert ermöglicht es dem Anwender, auch ohne spezielle Vorkenntnisse den richtigen Prozess für die zu behandelnde Stahlsorte auszuwählen. Dazu ist lediglich erforderlich, dass der Anwender die Kenndaten der betreffenden Stahlsorte und die Chargengeometrie sowie einige weitere Vorgaben wie die gewünschte Härte oder die Aufheiz- und Abschreckcharakteristika in das System eingibt. Die Bedienung ist denkbar einfach – so können zum Beispiel viele dieser Vorgabewerte mit Schiebereglern eingestellt werden. Sobald die Eingabe abgeschlossen ist, errechnet der Vacu-Prof® 4.2 einen Programmvorschlag – und das Programm kann gestartet werden.

Der Turbo® Treater:
optimal für den Einsatz
von Vacu-Prof®

Mit der Systemlösung Vacu-Prof® können unterschiedliche Prozesse der Wärmebehandlung gesteuert und geregelt werden. Zugleich erfasst und verwaltet die Software den Prozessfortschritt und dient der Dokumentation und Archivierung.

Bei der Weiterentwicklung und Optimierung dieses Systems stand für Ipsen ein Ziel im Vordergrund: noch mehr Intelligenz. Die jetzt vorliegende Version Vacu-Prof® 4.2 setzt



Vacu-Prof® ermöglicht eine präzise und individuelle Steuerung der Vakuum-Verfahren.

Die Benutzeroberfläche wurde in Kooperation mit einem Experten für Human-Machine-Interface-Design optimiert; sie ist jetzt noch selbsterklärender und intuitiv bedienbar. Der Prozessverlauf wird grafisch dargestellt, so dass der Fortschritt des Verfahrens sowohl in mehrfarbigen Kurvendarstellungen als auch in Echtzeit verfolgt und das aktuelle Prozessprogramm gegebenenfalls sofort korrigiert werden kann. Mögliche falsche Eingaben werden durch Plausibilitätsprüfungen verhindert.

Um das Zusammenspiel von Software und Hardware zu gewährleisten, werden für diese Systemlösung ausschließlich erprobte, normgerechte Industrie-PC mit RAID-System (Spiegelung der Festplattendaten) eingesetzt. Dies führt zu größerer Zuverlässigkeit und erleichtert nicht nur Wartung und Reparatur, sondern spart auch viel Zeit bei der Installation und Konfiguration. Bei Ausfall des PCs sorgt eine intelligente Kommunikation mit der Ofen-SPS für die reibungslose Fortführung des begonnenen Prozesses.

Die Konsequenz: Vacu-Prof® 4.2 sorgt für noch höhere Effizienz – daher profitieren Unternehmen vom Einsatz dieser Lösung jetzt noch deutlicher.



Über Ipsen.

Ipsen steht für Innovationen und hervorragende Leistungen. Mit mehr als 65 Jahren Erfahrung auf dem Gebiet der Wärmebehandlung entscheiden Sie sich mit Ipsen für einen Partner der Erfolg verspricht.

Seit 1948 verkörpert Ipsen den Fortschritt in der Wärmebehandlung und ist heute einer der international führenden Hersteller von Wärmebehandlungsöfen und -anlagen. Unsere Produkte kommen in den Bereichen der Atmosphären-, Vakuum-, Löt- und Sinter-Technik zum Einsatz. Unternehmen aus der Automobil-, Luft- und Raumfahrt-, der Werkzeug- und Maschinenbauindustrie, der Medizin-Technik sowie Lohnhärtereien gehören weltweit zu unseren Kunden. Und: Ipsen entwickelt sich durch fortwährende Forschungs- und Entwicklungsarbeit täglich weiter. Das ist Wissensvorsprung – vor allem aber Qualität.

Darüber hinaus berücksichtigt der 360° Kundendienst von Ipsen (Ipsen Customer Service; ICS), jeden Aspekt Ihrer Prozesse und den gesamten Lebenszyklus Ihres Systems und sorgt somit für Höchstleistungen und eine hohe Zuverlässigkeit. Mit seiner umfassenden technischen Expertise begleitet Ipsen Customer Service Sie auf Ihrem Weg zum Erfolg: Er nimmt nicht nur Ihr System in Betrieb und bietet schnellen Service, der Ausfallzeiten verhindert, sondern gewährleistet auch, dass Ihr System stets Spitzenleistungen erbringt.

Die ausgereiften Industrieöfen und Anlagen von Ipsen wurden für eine Vielzahl von Wärmebehandlungsmärkten entwickelt, u. a.: Luft- und Raumfahrtindustrie, Lohnhärtereien, Medizinbereich, Werkzeug- und Maschinenbau, Windkraft und Automobilindustrie. Mit Produktionsstandorten in Europa, Amerika und Asien und Vertretungen in 34 Ländern ist Ipsen ein Partner, der Erfolg verspricht.



Ipsen International GmbH
Flutstraße 78
47533 Kleve
Deutschland
Telefon: 02821 804-0
Sales@Ipsen.de
www.Ipsen.de

