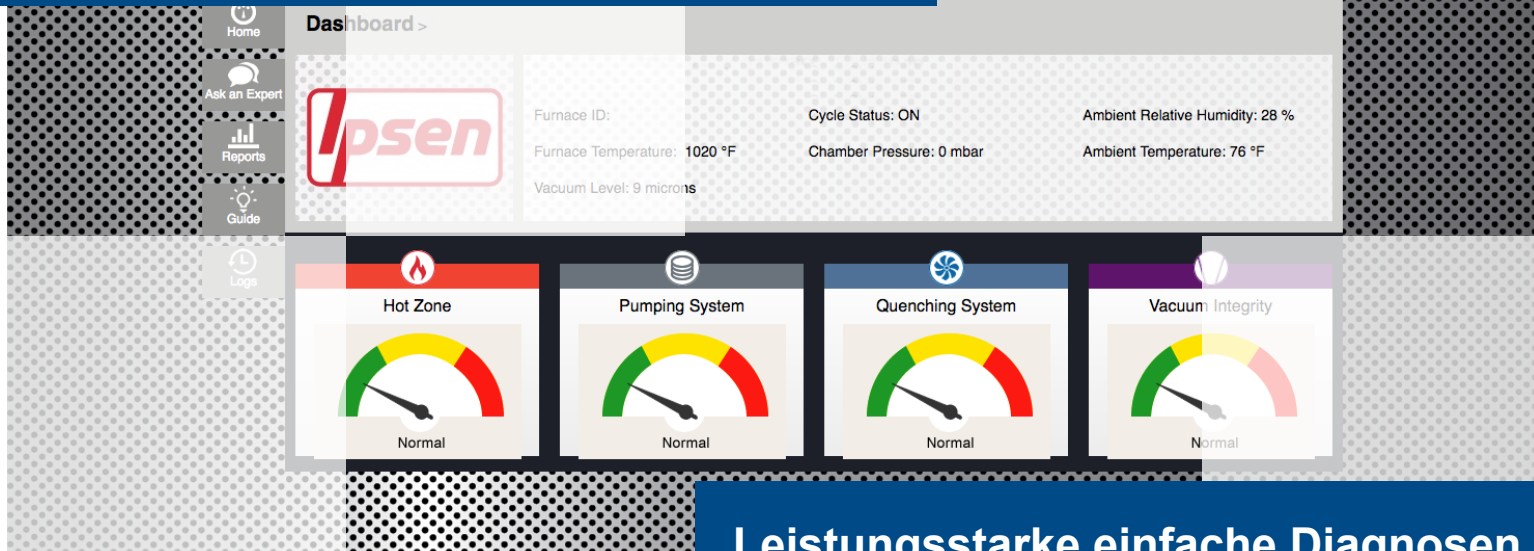


# PdMetrics® Software Platform



## Leistungsstarke einfache Diagnosen

In der konkurrenzbetonten Welt von heute sehen sich Unternehmen häufig der Herausforderung steigender Produktionsanforderungen bei gleichzeitiger Reduzierung der Fertigungskosten gegenüber. Angesichts dieser wachsenden Herausforderung hat sich Ipsen die Schaffung einer Lösung zum Ziel gesetzt, die es Unternehmen ermöglicht, ihren Betrieb zu optimieren und dabei unnötige Kosten zu vermeiden. Wir haben festgestellt, dass Unternehmen eine Möglichkeit benötigen, einen Nutzen aus der Fülle von Daten zu ziehen, die von deren Anlagen und Prozessen erzeugt werden.

Die Lösung: Die Softwareplattform PdMetrics® von Ipsen – eine innovative, datenbasierte Plattform, die eine umfassende, prädiktive Wartungslösung für Ihre Anlagen bietet. Als einzigartige Lösung im Bereich der thermischen Verarbeitung ermöglicht PdMetrics eine Ofenüberwachung in Echtzeit und benachrichtigt den Benutzer, wenn Wartungs- oder weitere Maßnahmen erforderlich sind. Dank der Überwachung kritischer Daten und wichtiger Parameter wie Temperatur, Schwingungen, Druck und vieles mehr kann Ipsen Daten bereitstellen, die dem Benutzer die Verbesserung der Gesundheit und Intaktheit der folgenden Systeme erlauben:

- Heizkammer
- Pumpsystem
- Kühlsystem
- Vacuum Integrität

### Funktionen:

- Eigenständiger Schnittstellenbildschirm, der multiple Öfen integrieren kann
- Benachrichtigung über den Wechsel von Ofenteilen beruhend auf den Nutzungs- und Verschleißmerkmalen
- Intelligente Konnektivität, die ermöglicht, dass Benutzer Warnmeldungen per E-Mail und/oder SMS erhalten
- Der Diagnoseassistent bietet den Zugang zu Wetterstation, Leckagediagnose, Vakuumhöhe und mehr
- Technische Unterstützung über die Service Cloud von Ipsen – Ipsens Fachleute können so schnell auf die erforderlichen Daten zugreifen und einen optimalen Support bereitstellen\*

### Vorteile:

- Vermeiden Sie unnötige Wartungsarbeiten und Kosten
- Stellen Sie dank der Echtzeit-Überwachung wichtiger Systemkomponenten eine maximale Leistung Ihrer Anlagen sicher
- Reduzieren Sie ungeplante Stillstandszeiten mit der Möglichkeit, Bestandserfordernisse im Voraus zu bestimmen und Probleme zu beheben, bevor sie zu einem kritischen Faktor werden
- Prognostizieren und planen Sie Wartungsarbeiten basierend auf der Betriebs- und Leistungshistorie des Ofens
- Beziehen Sie Ihre Wartungsabteilung ein, indem regelmäßige Wartungsmaßnahmen nachverfolgt und geplant werden

Ipsen International GmbH

Flutstraße 78 • 47533 Kleve • Deutschland

Sales@Ipsen.de • +49 2821 804 389



# Über Ipsen.

**Wir haben uns der Aufgabe verschrieben, den Fortschritt auf dem Gebiet der Wärmebehandlung durch Lösungen voranzutreiben, die auf dem Wissen und Know-how unserer Experten und unserer fast 70-jährigen Erfahrung basieren.**

Ebenso wie unser Gründer Harold Ipsen sind wir davon überzeugt, dass Innovation der Schlüssel für herausragende Leistungen ist. Aus diesem Grund widmen wir uns der Entwicklung leistungsfähiger Technologien für eine Vielzahl von Anwendungen, mit denen Sie die Weltraumforschung revolutionieren, medizinische Implantate aus Titan verbessern und effizientere Fahrzeuge und Triebwerke konstruieren können. Mit unserem weltweiten Netzwerk sind wir in der Lage, Ihnen bei allen Ihren Bedürfnissen mit unübertroffenem Service und Support zur Seite zu stehen.

## Technologie

Den Kern unseres Portfolios bilden neben Wärmebehandlungsanlagen mit Atmosphären- und Vakuumtechnik unsere Überwachungs- und Steuerungssysteme, die in zahlreichen erfolgsentscheidenden Anwendungen zum Einsatz kommen. Wir entwickeln fortschrittliche Anlagen für die Luft- und Raumfahrt, die Automobil- und Medizinbranche, die Energiewirtschaft, den Werkzeug- und Maschinenbau und verschiedene andere Branchen auf der ganzen Welt.

Als Branchenführer mit mehr als 10.000 weltweit installierten Anlagen verfügen wir über die nötige Erfahrung, Ihnen die Technik zu liefern, die Sie benötigen, um ein Höchstmaß an Flexibilität zu erreichen und die hohen Branchenanforderungen einzuhalten. Wir bieten sowohl vollständig modulare Plattformen als auch kundenspezifische Ausführungen für spezielle Prozesse und Anforderungen. Wir fertigen unsere Atmosphären- und Vakuumanlagen in verschiedenen Größen. Sie eignen sich für den Einsatz in einer Vielzahl von Prozessen, wie unter anderem in Glüh-, Löt-, Härte- und Anlassanwendungen, beim spannungsarmen Glühen, der Niederdruckaufkohlung und der Randaufstickung.

## Service

Wir stehen Ihnen außerdem bei jedem Schritt mit umfassenden Service- und Support-Dienstleistungen zur Seite. Wir bieten unter anderem Unterstützung bei der Gestaltung Ihres Prozesses, bei der Planung Ihres Anlagenlayouts sowie bei der Integration Ihrer bestehenden Produktionsprozesse und Anlagenbetriebssysteme. Wir wissen, dass präzise gesteuerte Prozesse und die metallurgischen Ergebnisse von entscheidender Bedeutung sind. Aus diesem Grund konzentrieren wir uns auf die Forschung und Entwicklung im Bereich der Prozesstechnik ebenso wie auf fortschrittliche Dienstleistungen in Verbindung mit Kundenservice, Schulungen und Prozessprüfungen, damit Sie die gewünschten Ergebnisse erzielen.

Sie können zudem auf unser reaktionsschnelles Team des Ipsen Customer Service (ICS) zählen, das Sie dabei unterstützt, die Spitzenleistung Ihrer Anlage zu erhalten und kostenintensive Ausfallzeiten durch Auf- und Nachrüstarbeiten, Bauteile, Wartungs-, Service- sowie Schulungsmaßnahmen zu minimieren. An welchem Standort Sie auch sind, unser ICS-Team steht Ihnen jederzeit weltweit zur Verfügung, um Sie zu Ihrer jeweiligen Situation zu beraten und Ihnen kompetente Lösungen zu bieten.

Dank eines umfassenden Netzwerks von Niederlassungen und Partnern in Amerika, Europa und Asien sowie Vertretungen in 34 Ländern sind wir stets in der Lage, von Experten entworfene Lösungen bereitzustellen, mit denen Entwicklungen und Innovationen in der Wärmebehandlung vorangetrieben werden.

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

