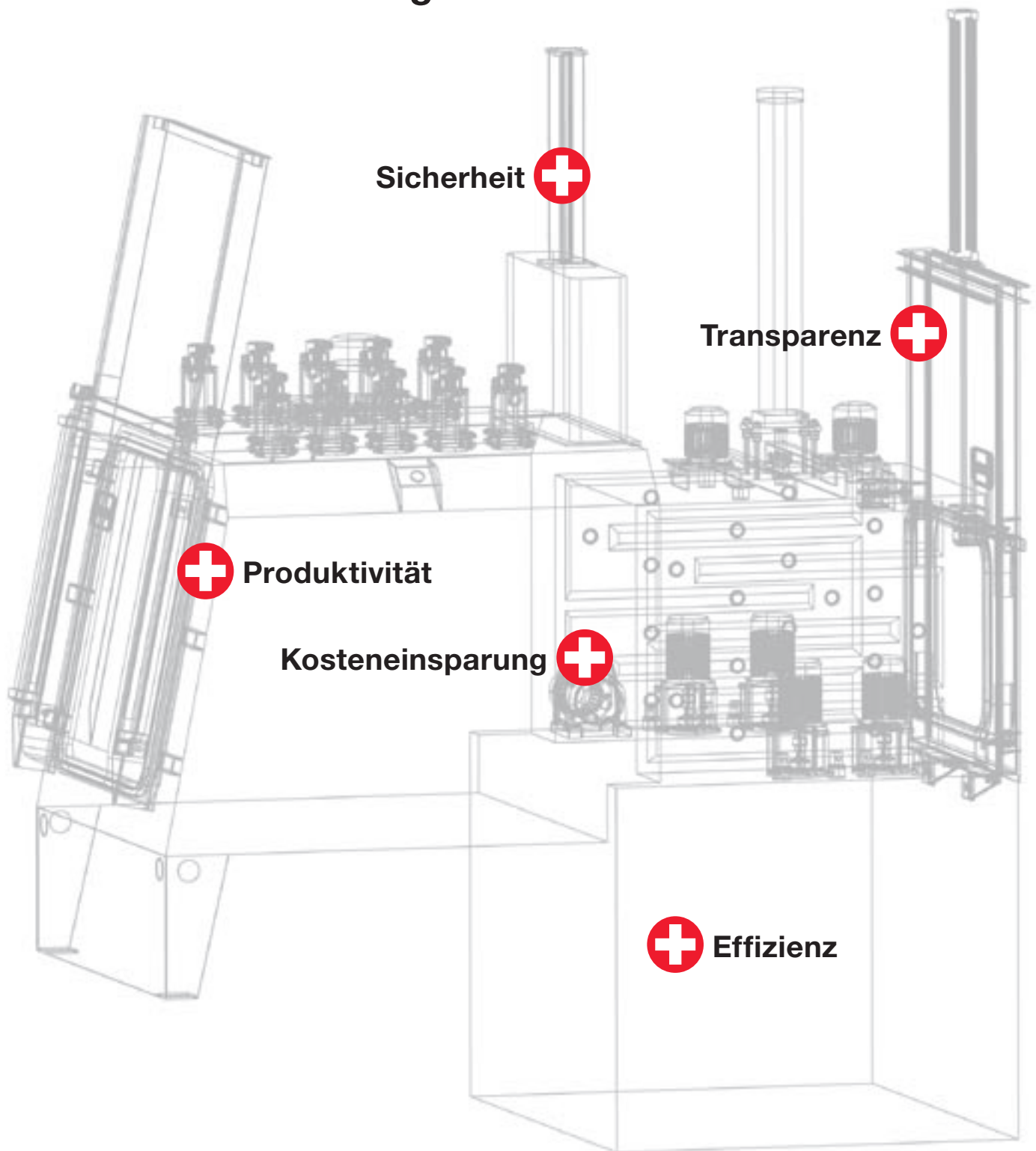




Das Ipsen Plus für Ihre Wärmebehandlungsanlagen: Modernisierung und Umbau.



Sicherheit 

Transparenz 

 Produktivität

Kosteneinsparung 

 Effizienz

Hard work wins



Machen Sie das Beste aus Ihren Anlagen.

Manche Wärmebehandlungsanlagen, vor allem wenn sie von Ipsen sind, arbeiten 20 Jahre und länger. Allerdings: Die Anforderungen an die Wärmebehandlung und die Technik entwickeln sich weiter. Doch nichts ist einfacher, als mit Modernisierungen und Umbauten Ihre Anlage auf den neuesten Stand zu bringen.

Die Vorteile einer Modernisierung oder eines Umbaus liegen auf der Hand: Sie erhöhen die Leistungsfähigkeit Ihrer Anlage, sorgen für eine höhere Produktivität, für höhere Sparsamkeit beim Energie- und Ressourcenverbrauch oder für höhere Transparenz bei der Regelung und Steuerung der Anlage. Ipsen bietet Ihnen zudem die Möglichkeit, Ihre Anlage nachträglich teil- oder vollzuautomatisieren.

Eine einzelne Maßnahme kann Ihnen oft gleich einen doppelten Nutzen bringen: So vermag das Aufrüsten eines Vakuumofens mit dem von Ipsen

entwickelten LCP-Start sowohl die Abschreckung zu verbessern als auch die Stromkosten zu senken.

Durch das gezielte Nachrüsten mit patentierten Verfahren wie SolNit® oder AvaC® können Sie zugleich das Angebot für Ihre Kunden erweitern, da Ihnen dann neben konventionellen auch spezielle Wärmebehandlungsprozesse zur Verfügung stehen.

Kurz, Modernisierungsmaßnahmen sorgen für eine bessere Effizienz – und amortisieren sich deshalb zumeist innerhalb kürzester Zeit.



Mehr Transparenz und Betriebssicherheit: Modifizierte Prozessregelung und -steuerung.

Dazu gehören Upgrades für Prozesssysteme wie Carb-o-Prof®, Vacu-Prof® oder AutoMag®, aber auch der vielleicht längst fällige Umstieg von DOS auf Windows.



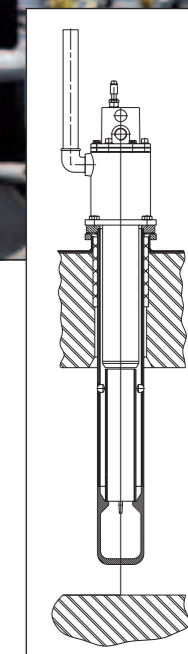
Mehr Präzision: Erneuerung der Mischbatterien.

Sie erzielen mit neuen Mischbatterien eine präzisere Gaszugabe, erhöhen die Zuverlässigkeit der Behandlungsergebnisse und sparen Gaskosten. Die Kontrolle der Gaszufuhr sorgt außerdem für höhere Sicherheit.



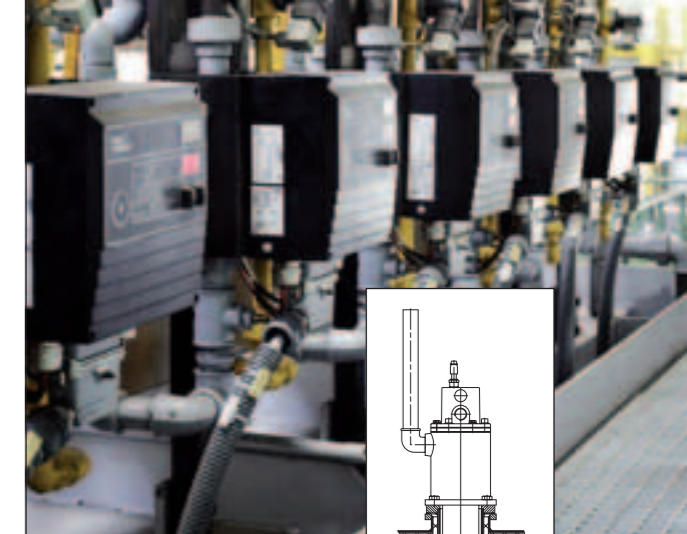
Mehr Dichtung: Anpassung der Türsysteme.

Mit Hilfe von einstellbaren Andruckrollen wird die Abdichtung des Türsystems an die Heizkammer verbessert. Dies verringert Gas- und Wärmeverluste und spart Kosten.



Mehr Energieeffizienz: Umbau auf RECON® III-Brenner.

Neue Heizelemente wie die RECON® III-Brenner senken Emissionen, Energieverbrauch und -kosten bei erhöhter Anlagenverfügbarkeit durch Einzelbrennersteuerung. Zudem kann die Wartung während des laufenden Betriebs durchgeführt werden.



Mehr Optionen: Umstieg auf SPS S7.

Da es für die SPS S5 keine neuen Ersatzteile mehr gibt, stellt ein Umstieg auf die SPS S7 langfristig die Ersatzteilversorgung sicher – die SPS S7 enthält auch zusätzliche Features wie z. B. die Dokumentationsfunktion.



Nicht zuletzt ermöglicht Ihnen erst eine Modernisierungsmaßnahme auf relativ einfachem Wege das Erreichen der NADCAP-, AMS2750D- und CQI9- Konformität.

Welche Lösung für Sie optimal ist, dies erörtern wir gerne mit Ihnen. Dazu analysieren wir die Leistungsfähigkeit Ihrer Anlage und erarbeiten konkrete Vorschläge. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!

Die Ipsen PLUS Garantie:

Ipsen gibt auf alle Verschleißteile 9 Monate Garantie. Bei Nicht-Verschleißteilen beträgt die Garantie 30 Monate ab Einbau durch einen Ipsen Service-Techniker.



Ipsen Hotline
+49 172 2533910

Über das Unternehmen.

Ipsen – wenn doch jede Entscheidung so einfach wäre. Denn Ipsen steht für State-of-the-art-Technologie im Markt für Wärmebehandlungsanlagen – und das von Anfang an. Kein anderes Unternehmen hat diesen Markt mit seinen Innovationen so geprägt.

Seit über 60 Jahren sorgt Ipsen mit innovativen Technologien wie dem AvaC®-Verfahren (Niederdruckaufkohlung), dem SolNit®-Verfahren (Randaufstickung) oder dem neu entwickelten Hybrid-Carb-Verfahren (Gasaufkohlung mit Recycling) für neue Wege, dem Stahl immer bessere Eigenschaften zu geben. Höchstleistung bei höchster Zuverlässigkeit bildet die Grundlage dafür, dass Öfen und Wärmebehandlungsanlagen bei Kunden in aller Welt einen exzellenten Ruf genießen. Zu diesen zählen unter anderem

Unternehmen aus der Automobil-, Luft- und Raumfahrtindustrie, aber auch aus dem Werkzeug- und Maschinenbau sowie Lohnhärtereien.

In den Mittelpunkt der Arbeit stellt Ipsen jedoch nicht nur die Technik, sondern auch die hohen Erwartungen seiner Kunden.

Also bauen und entwickeln wir nicht nur, sondern kümmern uns auch um einen schnellen, reibungslosen und aufmerksamen Service.



© Ipsen 10 2009

Wenn Sie Kontakt mit uns aufnehmen möchten, dann schreiben, mailen oder rufen Sie uns an:

Ipsen International GmbH

Flutstraße 78

47533 Kleve

Deutschland

Telefon 02821 804-0

service@ipsen.de · www.ipsen.de

Hard work wins

