

Präventive Wartung für maximale Effizienz und Nachhaltigkeit

Das von uns patentierte Shock-Pulse-Verfahren optimiert die automatisierte industrielle Kesselreinigung und verbindet langjährige Erfahrung und Innovationskraft mit Schweizer Präzision und Wertarbeit. Über 1'100 installierte Shock Pulse Generatoren (SPG) halten weltweit herausfordernde Kesselbereiche von Abfall-, Industrie-, Kohlekraftwerks- und Prozessanlagen dauerhaft in sauberem Zustand. Betreiber bestätigen signifikant verlängerte Kesselbetriebszeiten und eine höhere Effizienz und dadurch einen nachhaltigen und wirtschaftlichen Anlagenbetrieb.

Mit dem präventiven Wartungskonzept und den Servicepaketen SVC1 und SVC2 für die Shock Pulse Generatoren des Typs SPGr wird ein dauerhafter Betrieb ohne Unterbrüche sichergestellt, der Unterhalt beim Kunden vereinfacht und die Betriebsstabilität aufrechterhalten. Nach dem Austausch der Verschleissteile durch den zertifizierten Servicetechniker ist der SPGr bereit für einen reibungslosen Betrieb. Die präventive Wartung umfasst neu auch die Aufbereitung der Verschleissteile.



Das zuverlässige Betriebsverhalten des SPGr ermöglicht eine vorbeugende Wartung. Diese umfasst verschiedene Wartungszyklen mit einfach handhabbaren Servicepaketen. Die übersichtliche Verpackung ermöglicht eine einfache Kontrolle der durchgeführten Arbeiten.

Wie wird der Prozess durchgeführt?

Dein Distributionspartner organisiert das Servicepaket für dich und nimmt es nach der Wartung zu sich zurück. Die gesammelten Servicepakete werden an Explosion Power retourniert. In Niederlenz werden die Verschleissteile geprüft und gegebenenfalls aussortiert. Anschliessend werden die Teile einem umfangreichen Aufbereitungsprozess unterzogen und an Explosion Power zurückgeschickt.

Die anfallenden Reststoffe werden sortiert und dem korrekten Recycling zugeführt. Durch die Aufbereitung und die dadurch nicht mehr notwendige Neuproduktion werden pro Servicepaket 15 kg Rohstoffe eingespart. Die Ökobilanz zeigt, dass bereits mit einer einmaligen Aufbereitung rund 140'000 Umweltbelastungspunkte (UBP) pro Servicepaket eingespart werden können. Dies entspricht rund 530 kWh (privater Elektrizitätskonsum einer in der Schweiz wohnhaften Person während eines halben Jahres).

Wie wird die Qualität sichergestellt?

Die aufbereiteten Teile werden strengen Prüfungen unterzogen. Sie sind nach der Aufbereitung optisch teilweise von den Neuteilen unterscheidbar, jedoch gibt es keinen Unterschied in der Funktion. Es gelten die gleichen Qualitätsanforderungen wie für Neuteile.

Die Aufbereitung ist aufwendig und bringt Explosion Power keinen finanziellen Vorteil. Explosion Power, ihre Distributionspartner und Kunden leisten damit einen Beitrag zur Verringerung der Umweltbelastung und positionieren sich als Vorreiter der Branche, der innovative und nachhaltige Lösungen entwickelt.

Wie häufig ist eine Wartung erforderlich?

Die Wartung erfolgt alle 7'000 Shock Pulse mit entsprechenden Servicepaketen, was die Serviceeinsätze effizient und vorhersehbar macht. Durch die Servicepakete entfällt die Bestellung von Einzelkomponenten, und Lagerhaltung sowie Versand werden vereinfacht. Die geplanten Wartungen machen somit die Abwicklung einfacher und kalkulierbarer, und der SPGr bleibt in Betrieb. Die zurückgenommenen Verschleissteile werden aufbereitet und sind somit materialschonend und nachhaltig wieder einsatzfähig mit dem gleichen Qualitätsanspruch wie Neuteile.

Explosion Power verfügt über das Fachwissen, um die Teile so aufzubereiten, dass ihre Qualität der von neu hergestellten Teilen entspricht. Sie bilden zusammen mit den Betriebsdaten aus dem SPG LogView die Grundlage für die Optimierung der Kesselreinigungswirkung.



Willst du mehr darüber erfahren? Dann kontaktiere uns hier:

<https://www.explosionpower.ch/kontakt/>