

Medienmitteilung, 2. März, 2015

## HZI beteiligt sich an Patenten von Shock Pulse Generatoren

Sicherung der Nutzungsrechte und des Know-hows schaffen wichtige Basis für künftige Entwicklung.

***Durch die Beteiligung an den Patenten der Shock Pulse Generatoren erhält Hitachi Zosen Inova das uneingeschränkte Nutzungsrecht und das Know-how dieser Technologie. Die Shock Pulse Technologie ist ein wichtiger Bestandteil der Entwicklungen des Unternehmens und generiert längere Betriebszeiten sowie höhere Wirkungsgrade in den HZI-Anlagen.***

Hitachi Zosen Inova AG (HZI) ist mit der Schweizer Firma Explosion Engineering GmbH eine Vereinbarung eingegangen, in der sie sich an den Patenten der Shock Pulse Generator Technologie beteiligt. Damit sichert sich das Unternehmen sämtliche aktuellen und künftigen Nutzungsrechte sowie das Know-how und die Rechte am geistigen Eigentum der Technologie. Mit weltweit rund 570 Referenzprojekten und mehr als 80 Jahren Erfahrung ist HZI eine der führenden Anbieterinnen von hochwertigen Technologien und schlüsselfertiger Anlagen zur thermischen und biologischen Abfallverwertung.

Die Shock Pulse Technologie wurde von der Firma Explosion Power GmbH entwickelt. Die Generatoren werden für die Abreinigung von Kesseln unter anderem in Abfall- und Biomasseanlagen eingesetzt. Dabei werden Schockpulse erzeugt, welche in regelmässigen Abständen in den Kessel eingeleitet werden, um so und Asche- und Partikelablagerungen von den Kesselrohren zu entfernen.

HZI setzt die Technologie bereits in mehreren Anlagen ein und ist von der Effektivität des Produktes überzeugt. „Die Shock Pulse Generatoren haben grosses Potenzial und werden in der Weiterentwicklung und Effizienzsteigerung unserer Kesseltechnologie künftig eine wichtige Rolle spielen“, sagt Franz-Josef Mengede, CEO bei HZI.

### **Vorreiterrolle im Einsatz der Shock Pulse Technologie**

Das Unternehmen hat nicht nur Erfahrung im Einsatz der Shock Pulse Technologie, sondern ist gleichzeitig auch die erste Anbieterin, welche die Shock Pulse Generatoren in mehreren Neuanlagen installiert hat. Auf diese Weise werden längere Betriebszeiten und höhere Wirkungsgrade erzielt. Gleichzeitig sind signifikante Einsparungen in den Unterhaltskosten möglich. Mit der Installation der Shock Pulse Generatoren im Projekt STV 4&5 in Cleveland (UK) wurden bereits erfolgreiche Resultate erzielt. „Die von HZI installierten Shock Pulse Generatoren reduzieren die Verschmutzung der Economiserrohre zuverlässig. Dadurch bleibt die Abgastemperatur selbst nach 8400 Betriebsstunden unter dem Designwert von 180 °C“, sagt Darren Thomas, Betriebsleiter der Anlage und Mitarbeiter von SITA UK.

Weltweit wurden bisher über 200 Einheiten der Shock Pulse Technologie in insgesamt 15 Ländern eingesetzt. Die Explosion Power GmbH als Herstellerin der Shock Pulse Generatoren ist auch nach dem Erwerb der Patentanteile durch HZI ein selbstständiges Unternehmen und weiterhin für den Vertrieb an Endkunden, Vertragshändler sowie Anlagenbauer verantwortlich.

### **Über Hitachi Zosen Inova**

Als Tochtergesellschaft der Hitachi Zosen Corporation ist Hitachi Zosen Inova (HZI), ehemals Von Roll Inova, eine weltweite Marktführerin im Bereich der Energiegewinnung aus Abfall (Energy from Waste – EfW) und hat ihren Sitz in Zürich. Als EPC-Vertragspartnerin in Planung, Beschaffung und Bau liefert HZI Komplett- sowie Systemlösungen zur thermischen und biologischen Verwertung von Abfall. HZIs Lösungen beruhen auf effizienten, umweltfreundlichen und erprobten Technologien, die sich flexibel an die Anforderungen der Kunden anpassen lassen und die gesamte Lebensdauer einer Anlage abdecken. Unternehmen mit grosser Erfahrung in der Abfallbewirtschaftung, aber auch aufstrebende Partner in neuen Märkten auf der ganzen Welt zählen zu den Kunden von HZI. Die innovativen und zuverlässigen Lösungen zur thermischen Abfall- und Rauchgasbehandlung werden seit 1933 in rund 570 EfW-Referenzprojekten eingesetzt. Mehr über HZI finden Sie unter [www.hz-inova.com](http://www.hz-inova.com).

### **Medienkontakt**

Medienstelle HZI, Valenda Penne, Communication Manager,  
Hardturmstrasse 127, CH-8037 Zürich, T +41 44 277 14 31,  
[valenda.penne@hz-inova.com](mailto:valenda.penne@hz-inova.com), [www.hz-inova.com](http://www.hz-inova.com)