

ドイツ・環境展

“IFAT ENTSORGA 2010” 出展

2010年9月13日～17日、最大規模の国際上下水処理・廃棄物処理・リサイクル専門見本市「IFAT ENTSORGA 2010」がミュンヘンで開催され、当社は「Waste to Energy（廃棄物からエネルギー回収）」をテーマとし、ガス化溶融プラントの模型とパネル、およびオランダ CB & I Lummus 社との業務提携を紹介するパネルを展示しました。

当社は、昨年10月にもケルンで開催された環境展 ENTSORGA'09で、当社 Düsseldorf 事務所の開設と海外でのビジネス展開を紹介するプレゼンテーションを行うと共に、ドイツの廃棄物処理プラント会社と共同で下水汚泥焼却・溶融プラントのパネル展示も行い注目を集め、PR 効果を実感しました。今年も継続して出展し、ヨーロッパで廃棄物処理ビジネスを展開する上でさらなる知名度の向上を図りました。

IFAT 事務局によると、入場者は5日間で185か国、11万人。当社の展示物は目を引き、廃棄物の処理から得られるガスを発電で利用する技術への関心は高く、様々な要求や数多くの質問を受け、ニーズの高まりを感じました。

なお、開催地のミュンヘンでは、IFAT が終了した翌日からビール祭りが始まり、街全体がビールを平和に美味しく飲める幸せを味わっていました。



当社ブース内での商談の様子



リヨン会場周辺に降った大雪

フランス・環境展

“POLLUTEC 2010” 出展

2010年11月30日～12月3日、欧州最大級の国際環境・エネルギー展「POLLUTEC 2010」がフランスのリヨンで開催されました。毎年3万から7万人の来場者で賑わう同展は、パリとリヨンで交互に開催され、水処理、廃棄物処理に関わる機器や設備と、エネルギー利用システム、電気自動車など多岐にわたる展示が行われます。

当社のブースでは、IFATと同様に、「Waste to Energy」をテーマとした展示を行うと共に、プレゼン会場で、当社 Düsseldorf 事務所の高橋所長が、「Why not Gasification & Melting?」と題して、ガス化溶融プラントに関する講演を行いました。プレゼンは好評で、講演後に当社ブースを訪れ、質問をされた方も多く、「ガス化」に対するヨーロッパでの関心の高さを実感しました。

リヨンは、フランス南東部に位置し、パリに次ぐ第2位の都市で、各銀行の本社が数多くある経済の中心地でもあります。例年は比較的温暖な気候ですが、今年は58年ぶりの大雪に見舞われ、展示会初日夕方から大雪の影響で航空路、鉄道網が乱れたうえ、市内主要駅からの交通網がストップしたため、会場バス2時間半待ちなどのハプニングもありました。POLLUTEC が開催された11月、12月は、日本でも馴染みのあるワインの産地ボジョレーの新物が出回り、リヨンの街が一層活気づく季節です。

KOBELCO—Anbieter von integrierten umweltorientierten Lösungen.

KOBELCO
KOBELCO STEEL GROUP

Kobelco Eco-Solutions Co., Ltd. (Kobelco) ist ein Unternehmen, das durch seine vielfältigen Dienstleistungen, welche in hohem Maße zur Schaffung eines nachhaltigen Lebensraums beitragen, förderlich für seine Kunden und die Allgemeinheit ist.

Darstellung des Unternehmens

Gegründet: im Juni 1954

Kobe Steel Group
Kobelco Eco-Solutions

Wir, Kobelco Eco-Solutions sind Mitglied der Kobe Steel Group

Dezember 1957: Erste Lieferungen von Wasseraufbereitungsanlagen
Februar 1981: Erste Lieferung einer städtischen Kläranlage
Oktober 2003: Das Unternehmen wird zum Anbieter von integrierten umweltorientierten Lösungen

Unser Bestreben liegt darin, auf bestmögliche Weise im Einklang mit unserer natürlichen Umgebung zu leben und sowohl global als auch lokal zu diesem Ziel beizutragen.

Kobelco ist ein Anbieter von integrierten umweltorientierten Lösungen, wie beispielsweise in den Bereichen Wasseraufbereitung, Abfallbehandlung und -verwertung, und bietet Lösungen für umweltbewusste Kunden an.

Geschäftsbereich

KOBELCO bietet eine Vielzahl an Anlagen und Vorrichtungen an, die einen Beitrag zum weltweiten Umweltschutz leisten.



Wasseraufbereitungssysteme

Wasseraufbereitungsanlage

Zuverlässiges Trinkwasser durch fortschrittliche Behandlungsverfahren.



Abwasserbehandlungsanlage

Durch unsere fortschrittliche Technologie tragen wir zum allgemeinen Wohlbefinden bei. Unser breites Technologiespektrum wird den Anforderungen auf vielfältige Weise gerecht.



Klärschlammverbrennungsanlage

Durch unsere Verbrennungs- und Schmelzanlagen wird Klärschlamm reduziert und aufbereitet.



Abfallbehandlungssysteme

Wirbelschichtvergasung und Drallströmungs-Schmelzöfen, Beschickungsanlagen, Plasmaschmelzöfen.

Eine stabile und kontinuierliche betriebliche Leistungsfähigkeit spielt eine entscheidende Rolle bei der Reduzierung der Lebenszykluskosten von Anlagen.



Polychlorierte Biphenyle (PCB) wurden mehr als 30 Jahre in unbeschadetem Zustand deponiert. Ein effektives Herstellungsverfahren wurde entwickelt und durch das etablierte System zur Schadstoffbehandlung von PCB „SP Prozess“ werden PCBs durch eine chemische Reaktion von Natrium und PCB zerstört.



Wassersysteme und Service

Aufbereitung von Betriebs-, Rein-, Reinstwasser und Abwasser.

Wir erfüllen die Standards für die Wasseraufbereitung und tragen somit zum Umweltschutz bei.

Wir erfüllen durch optimale Lösungen und eine Vielfalt an Verfahrenstechniken die unterschiedlichsten Anforderungen im Bereich Wasseraufbereitung, wie beispielsweise Wasserrückgewinnung, Wasserwiederverwertung, Aufwertung auf Reinstwasser und Klärschlammreduzierung.



Prozessausrüstung

Durch unsere hochqualitativen Produkte und fortschrittliche Technologie leisten wir unseren Beitrag.

Als Kernstück der Produktion stellen wir mit Glas ausgekleidete Komponenten, diverse Prozessausrüstungen und Anlagen für die chemische Industrie her. Wir arbeiten für die verschiedensten Branchen, wie beispielsweise die Feinchemie, pharmazeutische Industrie, Elektro- und Nahrungsmittelindustrie, überall dort, wo hochqualitative Herstellungsverfahren benötigt werden.



Kühlräume

Kühlräume

Mit einer Erfolgsbilanz von 5.000 und mehr Einheiten in Japan und Übersee.



Technische Entwicklung

Humane und umweltfreundliche Forschung und Entwicklung.

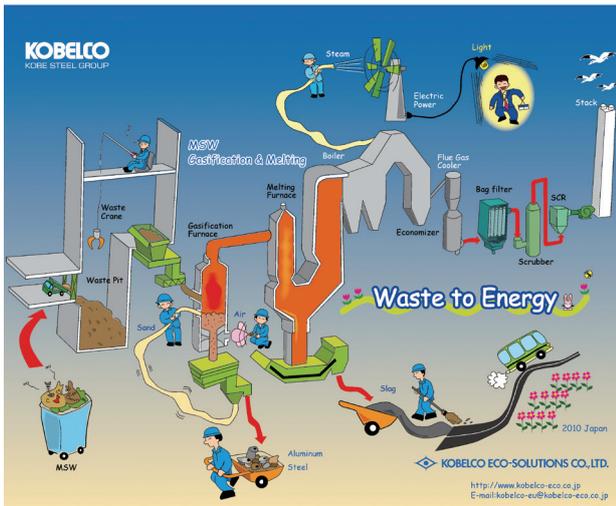
Die wirtschaftliche Entwicklung durch unsere modernen Technologien gehört ebenso zu unserem Bestreben zur Erfüllung der vielfältigen Kundenanforderungen.



KOBELCO ECO-SOLUTIONS CO., LTD.
Project Development Dept., Business & Technical Development Div.

Düsseldorf Büro: Berliner Allee 55, 40212 Düsseldorf Germany / Tel. +49-0-211-7792-0430 / Fax. +49-0-211-7792-0450
Kobe Hauptquartier: 4-7-2, 1-chome, Wakohama-cho, Chuoh-ku, Kobe, 651-0072, Japan / Tel. +81-78-252-8159 / Fax. +81-78-232-8097
Tokyo Geschäftsstelle: 9-12, 5-chome, Kitashingawa, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8688, Japan / Tel. +81-3-5739-6527 / Fax. +81-3-5739-5823
URL: <http://www.kobelco-eco.co.jp> E-mail: kobelco-eu@kobelco-eco.co.jp

展示会用に作成したドイツ語の説明資料



当社ブースで配布した“Waste to Energy”のマウスパッド

Von Müll zu einer Energieanlage

KOBELCO
KOBELCO STEEL GROUP

Wirbelschichtvergasung und Schmelzöfen

Merkmale

- 1 Städtischer Müll wird bei hoher Temperatur verbrannt und es entsteht sauberes Abgas. Die Menge des Abgases ist reduziert, keine giftigen Stoffe wie zum Beispiel Dioxine usw. werden ausgestoßen.
- 2 Die Asche schmilzt auf effiziente Art und Weise unter Zuhilfenahme des Brennwertes von städtischem Müll ohne Zusatzbrennstoffe.
- 3 Die Schlacke, das Eisen und Aluminium werden vom Boden der Öfen gewonnen und sind als wertvolle Recyclingstoffe verwendbar.
- 4 Die Konfiguration des Systems und seine Ausrüstungen sind gut durchdacht und einfach und einfach zu bedienen.

Das Diagramm zeigt den Prozess der Wirbelschichtvergasung und Schmelzöfen:

- Brennbarer Abfall:** Der Abfall wird in den Schmelzofen gegeben.
- Verbrennungsluft:** Die Luft wird in den Schmelzofen gegeben.
- Schmelzofen:** Der Abfall wird in einem Ofen mit Sauerstoff (O₂) und Dampf (Steam) verbrannt.
- Wärmeaustauscher:** Die Wärme wird im Wärmeaustauscher übertragen.
- Dampf:** Dampf wird erzeugt.
- Dampfmaschine:** Die Wärme wird in der Dampfmaschine zur Stromerzeugung genutzt.
- Abgasreinigung:** Die Abgasen werden gereinigt.
- Schornstein:** Die Abgasen werden in den Schornstein geleitet.
- Abgas:** Die Abgasen werden abgeführt.
- Abgasabkühlung:** Die Abgasen werden abgekühlt.
- Erstarrte Rückstände:** Die Schlacke wird als Nebenprodukt gewonnen.
- Sandschicht:** Die Schlacke wird in einer Sandschicht gesammelt.
- Wirbelbluff:** Die Schlacke wird in einem Wirbelbluff gesammelt.

Beispiel mit recycelter Schlacke

- Eisen:** Die Schlacke wird zur Herstellung von Eisen genutzt.
- Aluminium:** Die Schlacke wird zur Herstellung von Aluminium genutzt.
- Schlacke:** Die Schlacke wird als Nebenprodukt gewonnen.

KOBELCO ECO-SOLUTIONS CO., LTD.
Project Development Dept., Business & Technical Development Div.

Düsseldorf Büro: Berliner Allee 55, 40212 Düsseldorf Germany / Tel. +49-0-211-7792-0430 / Fax. +49-0-211-7792-0450
Kobe Hauptquartier: 4-7-2, 1-chome, Wakohama-cho, Chuoh-ku, Kobe, 651-0072, Japan / Tel. +81-78-252-8159 / Fax. +81-78-232-8097
Tokyo Geschäftsstelle: 9-12, 5-chome, Kitashingawa, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8688, Japan / Tel. +81-3-5739-6527 / Fax. +81-3-5739-5823
URL: <http://www.kobelco-eco.co.jp> E-mail: kobelco-eu@kobelco-eco.co.jp