

WEITERE ANGEBOTE / ADDITIONAL OFFERS

Generalüberholte Anlagen

Gerne bieten wir Ihnen auch eine generalüberholte Recyclinganlage „system herborn“ („New Generation“) an. Diese werden bei uns im Werk auf den neuesten technischen Stand gebracht, alle Verschleißteile ausgetauscht und die wesentlichen Bauteile erneuert. Sie erhalten natürlich die gleiche Gewährleistung, die Sie von uns auch für Neuanlagen bekommen. Eine kurze Lieferzeit ist ein weiterer Vorteil einer generalüberholten Recyclinganlage.

Reconditioned plants

We will be glad to make you an offer for the purchase of a reconditioned „system herborn“ recycling plant. In our factory these plants are brought up to the latest technological standard, and all wearing parts are replaced, together with the major components. You will of course be given the same warranty as for one of our new plants. Another plus for a reconditioned recycling plant is a short delivery time.

Vermietung von Anlagen

Wenn sie eine Recyclinganlage nur für eine beschränkte Zeit benötigen, können sie unsere Anlagen auch mieten. Wenn Sie die Anlage am Ende des Mietzeitraums erwerben möchten, wird Ihnen ein Teil der gezahlten Miete auf den Kaufpreis angerechnet. Auf Wunsch ist die Wartung und Instandhaltung Ihrer Anlage im Mietpreis enthalten.

Rental of plants

If you only need a recycling plant for a short time, you can also rent it from us. Then, if you decide to purchase the plant at the end of the rental, part of the rental fee you have paid will be deducted from the purchase price. The maintenance and servicing of the plant are of course also included in the lease fee.

Service / Wartung weltweit

Auch unsere sehr zuverlässigen Anlagen verschleßen nach einer gewissen Zeit und müssen bei Bedarf instand gesetzt werden. Unser Instandhaltungsservice hilft, die Leistungsfähigkeit der Anlagen zu erhalten, damit sie weiterhin sicher betrieben werden können. Mit fachgerechten Reparaturen und Instandsetzungsmaßnahmen sichern wir die Produktivität und Zuverlässigkeit der Anlagen und bringen sie wieder in den „Neuzustand“.

Service / Maintenance Worldwide

Our plants, extremely reliable though they are, are also subject to wear and tear after a certain time, which results in a need for replacement and renewal. Our maintenance service helps to keep the plants at a high performance level, and this is what makes continued safe operation possible. Professional repair work and corrective maintenance enable us to ensure the plants' productivity and reliability, resulting in a „condition as new“.

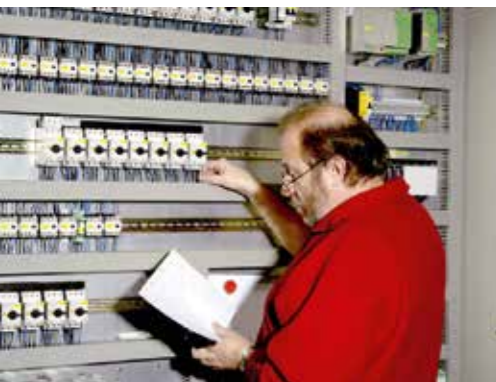
Beratung / Consulting

Gerne stehen wir unseren Kunden auch beratend zur Seite. So können unsere Kunden von den langjährigen Erfahrungen unseres Unternehmens im Betrieb von Anlagen aber auch von den Erfahrungen, die wir in der Sammlung, Lagerung, den Behältersystemen und der Transportlogistik der Lampen in vielen Ländern gesammelt haben, profitieren.

Consulting

We are pleased to place our advisory services at your disposal. This means our customers can profit not only from our company's years of experience in the operation of recycling plants but also from the expertise we have gained in the collection, storage, container systems and transport logistics of the lamps in a number of countries.





Über uns

Entladungslampen sind energiesparende Lichtquellen, die aus hochwertigen Materialien hergestellt werden, jedoch auch umweltbelastende Stoffe (Quecksilber) enthalten und deshalb einem ordnungsgemäßen und sicheren Recycling zugeführt werden müssen. Seit 1985 entwickelt und fertigt die Herborn GmbH mobile und stationäre Anlagensysteme zur Verwertung von schadstoffhaltigen Entladungslampen und anderen quecksilberhaltigen Abfällen („system herborn“) an ihrem Standort in Ginsheim-Gustavsburg, Deutschland. Mit unseren stationären Anlagen, mobilen Anlagen, den kostengünstigen Kompaktanlagen „New Generation“ und den Behandlungsanlagen für die quecksilberhaltigen Reststoffe können wir den gesamten Bereich des Lampenrecyclings abdecken und jedem Kunden weltweit eine auf seine individuellen Wünsche angepasste optimale Lösung bieten.

About us

Discharge lamps are energy-saving sources of light that are made from top-quality materials. However, they also contain highly toxic materials (mercury), and they must therefore be recycled correctly and safely. Since 1985 Herborn GmbH have been developing and producing mobile and stationary systems for recycling discharge lamps containing harmful substances and mercury containing wastes (“system herborn“) at our German site in Ginsheim-Gustavsburg, Germany. Our stationary plants, or mobile plants, our favourably priced „New Generation“ compact plants and the treatment units for mercurial waste enable us to cover the full range of lamp types and offer every customer an optimum solution tailored to their individual needs.

Unsere Philosophie

Durch die eigene Konstruktion und Fertigung unserer patentierten Anlagentechnik können wir flexibel auf Kundenwünsche und Markterfordernisse reagieren. Das Resultat unserer Entwicklungen und Erfahrungen fließt permanent in das Design unserer Anlagen ein. Viele dieser Entwicklungen waren und sind grundlegend für das Verfahren des Lampenrecyclings und sind von Herborn international durch Patente geschützt worden.

Unser weltweiter Instandhaltungsservice hilft, die Leistungsfähigkeit der Anlagen zu erhalten, damit sie weiterhin sicher betrieben werden können. Mit fachgerechten Reparaturen und Instandsetzungsmaßnahmen sichern wir die Produktivität und Zuverlässigkeit der Anlagen.

Durch ein umfangreiches Training der Kundenmitarbeiter stellen wir sicher, dass die Anlagen sicher, zuverlässig und qualifiziert betrieben und Ausfallzeiten minimiert werden.

Our philosophy

The construction, manufacturing and maintenance of our patented system technology by ourselves enable us to respond in a flexible way to nearly all customer wishes. In order to demonstrate our high quality standards, our recycling methods are subject to regular certifications by independent evaluators. Many of the developments in the field of lamp recycling were and are still fundamental for the process of lamp recycling and have been internationally protected by Herborn by patents. Herborn GmbH is therefore already well prepared for meeting the current and future ecological targets of the EU directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

Our maintenance service helps to keep the plants at a high performance level, and this is what makes continued safe operation possible. Professional repair work and corrective maintenance enable us to ensure the plants' productivity and reliability.

An extensive training of the customer staff ensures that the recycling systems are operated safe, reliable and qualified and minimize down times.

Besuchen Sie uns: www.system-herborn.com

Lampenrecycling „system herborn“

Das patentierte mobile und stationäre Lampenrecyclingverfahren „system herborn“ sorgt für eine fachgerechte, umweltfreundliche und wirtschaftliche Verwertung der schadstoffhaltigen Entladungslampen, die weit über den Vorgaben des Gesetzgebers liegt und das Verfahren somit zukunftssicher macht.

Die technische Konzeption (Automatische Zuführung der Lampen, keine Vorsortierung der stabförmigen Lampen, entstehende Schadstoffe werden vom Arbeitsbereich abgesaugt und in Filteranlagen geführt, geringer Verschleiß durch Transport mit Luft) und die computerkontrollierte Steuerung der unter Unterdruck arbeitenden Anlage stellt sicher, dass keine Schadstoffe in die Umwelt gelangen können und hochwertige neue Rohstoffe entstehen.

Mobile Lampenrecyclinganlagen „system herborn“ / Recycling vor Ort

Unsere mobilen Verwertungsanlagen können die Lampen direkt vor Ort verwerten. Der ökologisch problematische und aufwändige Transport der Lampen entfällt. Die Vollauslastung einer Anlage an einem Standort ist aus wirtschaftlicher Sicht nicht notwendig und die Investitionskosten in der Anlaufphase werden minimiert. Bei Bedarf ist ein Wechsel von einem mobilem zu einem stationären Einsatz der Anlage jederzeit möglich.

Recyclingverfahren „system herborn“ für sonderförmige Lampen

Alle nicht stabförmigen Entladungslampen (Ring-Form, U-Form, Kompaktleuchtstofflampen, LED, etc.) werden maschinell zerlegt und eine hochwertige Stofftrennung und sichere Schadstoffentfrachtung wird gewährleistet.

Lamp recycling “system herborn“

The patented mobile and stationary lamp recycling method “system herborn“ ensures a professional, environmentally friendly and economical recycling of discharge lamps containing harmful substances, outmatching by far the regulations imposed by law.

The technical conception (air for the transport of all material inside the equipment, absolutely closed system in all its components, the rate of wear is minimized, no presorting of tube lamps to length and diameter, the process air is sucked from the working and lamp feeding section and fed into the filter systems and cleansed by an activated-carbon filter) and computerized control of the system working under negative pressure ensure that no harmful substances can get into the environment at any time.

Mobile lamp recycling unit “system herborn“ / Recycling on site

With our mobile recycling systems we ensure a quick and straightforward recycling of the lamps right where the lamps were collected. The ecologic complex and costly transport becomes unnecessary. From the economic point of view, it is not necessary to use the full capacity of a system on a certain location, and investment costs are reduced in the start-up phase. In case of an increase in lamp quantities, it is easily possible to request a stationary system instead of a mobile one.

Recyclingtechnology „system herborn“ for non-straight lamps

For the recycling of all non-straight discharge lamps (Ring-Form, U-Form, CFL, LED, ...), the “system herborn“ ensures a mechanical decomposition, substance separation and the final treatment of the non-straight lamps .

Flat panel displays (back-lights) processing “system herborn“

The mercury contaminated “back lights“ material can be recycled in the processing system for non-straight discharge lamps.

Visit us: www.system-herborn.com

