

Weil es auch leere  
**Spraydosen** noch in  
sich haben



# RESPRAY – Systemlösung zur Entsorgung von Spraydosen

RESPRAY ist eine einfache und gesetzeskonforme Lösung zur Sammlung und Entsorgung von Spraydosen. Das Full-Service-System eignet sich für Betriebe jeder Größe sowie für kommunale Sammelstellen. Nach Bestellung der RESPRAY-Sammelboxen können verschiedenste Aerosoldosen bequem und sicher gesammelt werden. REMONDIS Industrie Service übernimmt die Abholung, den Behältertausch und das Recycling.



## Eine Recyclinglösung von **REMONDIS Industrie Service**

Spraydosen und andere gefährliche Abfälle zu recyceln und der produzierenden Industrie wieder zur Verfügung zu stellen, ist angesichts der Rohstoffverknappung und der Maßnahmen gegen den Klimawandel von größter Bedeutung. Als Teil der REMONDIS-Gruppe ist REMONDIS Industrie Service ein zentraler Akteur bei der Weiterentwicklung wichtiger Sortier-, Substitutions- und Recyclingtechnologien.

Mit dem Spraydosenrecycling durch RESPRAY kann jedes Unternehmen einen Beitrag zum Umweltschutz leisten – unabhängig davon, in welchem Wirtschaftszweig es tätig ist. Spraydosen fallen in nahezu allen Branchen an und die RESPRAY-Box lässt sich selbst in der kleinsten Werkstatt platzsparend aufstellen.



## Ein Paradebeispiel für gelebte **Kreislaufwirtschaft**: Wie funktioniert **Spraydosenrecycling**?

Jährlich werden Millionen Spraydosen in Deutschland verkauft – viele davon landen noch im Hausmüll. Dabei sind Spraydosen bis zu 99 Prozent recycelbar. REMONDIS Industrie Service betreibt in Deutschland Spezialanlagen zum Recycling von Spraydosen.

Im Werk angekommen, werden die Spraydosen zunächst in große Beschickungsbehälter für die Recyclinganlage sortiert. Anschließend werden die Spraydosen unter inerten Bedingungen gepresst. Die Anlage ermöglicht die Separierung und Rückgewinnung von drei Hauptkomponenten: Flüssigkeiten, Gasen und Metallen. Flüssigkeiten und Gase werden dabei getrennt – Flüssigkeiten werden zur thermischen Energiegewinnung eingesetzt, während Treibgase verflüssigt und als alternative Energieträger genutzt werden. Übrig bleiben große Metall-Presslinge aus Aluminium oder Weißblech, die zur Herstellung neuer Produkte genutzt werden.

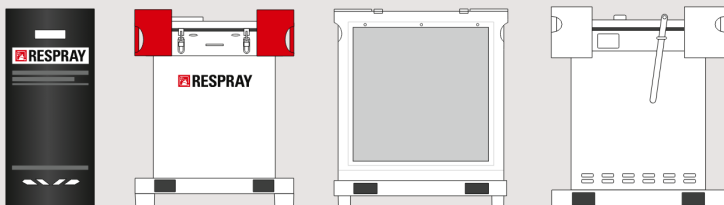


## Sicherheit und Umweltschutz in **Werkstatt und Industrie**

Spraydosen unter Druck bergen erhebliche Risiken: Durch Hitze, Beschädigungen oder unsachgemäße Lagerung kann es zu unkontrolliertem Gasaustritt oder im schlimmsten Fall zu Explosionen kommen. Auch (fast) leere Dosen enthalten oft brennbare Rückstände. Deshalb ist die fachgerechte Sammlung und Entsorgung als Sonderabfall vorgeschrieben.

### **Spezialbehälter für Spraydosen** jeder Art, Größe und jedes Füllstands

Ob kleine oder große Mengen – mit dem RESPRAY-System lassen sich alle Spraydosen\* sicher sammeln, transportieren und recyceln.



**RESPRAY-Box für kleinere Mengen:** Die handliche RESPRAY-Box (schwarz) eignet sich ideal für kleinere und mittelständische Betriebe wie Handwerksbetriebe oder Werkstätten. Ob voll, teilentleert oder leer: alle Spraydosen dürfen hinein. Der Inliner wird im vereinbarten Turnus ausgetauscht.

**ASP-Behälter für große Mengen:** Für produzierende oder abfüllende Unternehmen sowie Händler, bei denen durch Retouren, abgelaufene Produkte oder Fehlchargen meist größere Mengen an Spraydosen zur Entsorgung anfallen, bietet RESPRAY zugelassene ASP-Behälter ab 800 l zur Sammlung an. Diese werden auf Abruf komplett abgeholt oder ausgetauscht und dem Recycling zugeführt.

\* außer PU-Schaumdosen

## Volle, halbvolle und leere Spraydosen entsorgen: Alle dürfen in die RESPRAY-Sammelbox



### Vorteile von RESPRAY



**Sicherheit:** Auch scheinbar leere Spraydosen enthalten entzündliche Reststoffe und sind daher gefährlicher Abfall. RESPRAY gewährleistet dabei höchste Sicherheit.



**Rechtssicherheit:** Das RESPRAY-System erfüllt alle gesetzlichen Vorgaben zur Sammlung, Lagerung und zum Transport von Spraydosen.



**Umweltschutz:** Durch umweltschonendes Recycling werden aus Spraydosen wertvolle Rohstoffe und Treibgase zurückgewonnen.



**Energieeinsparung:** Das Recycling von Spraydosen mit RESPRAY spart Energie, da Aluminium und Weißblech ohne aufwändige Primärproduktion wiederverwendet werden.



**Weniger Treibhausgasemissionen:** Recycelte Materialien verursachen deutlich weniger Treibhausgasemissionen als Primärrohstoffe – deshalb trägt das Spraydosenrecycling von RESPRAY aktiv zum Klimaschutz bei.

150 Spraydosen werden zu einem  
Pressling verarbeitet



Aus etwa 150 alten Spraydosen entsteht ein kompakter Metall-Pressling aus Aluminium oder Weißblech. Dieser kann so zurück in den Produktionskreislauf geführt werden.

RESPRAY ist eine Lösung der REMONDIS Industrie Service GmbH & Co. KG, die zur REMONDIS-Gruppe, einem der weltweit führenden Dienstleister für Recycling, Service und Wasser, gehört. Die Unternehmensgruppe hat Niederlassungen und Beteiligungen in über 30 Staaten Europas, Asiens und Australiens. Hier arbeiten mehr als 40.000 Beschäftigte für Millionen Bürgerinnen und Bürger sowie für viele tausend Unternehmen. Auf höchstem Niveau. Im Auftrag der Zukunft.

REMONDIS Industrie Service  
GmbH & Co. KG  
Hauptverwaltung Lünen  
Brunnenstr. 138 // 44536 Lünen  
Deutschland  
T +49 2306 106-8938  
[industrie-service@remondis.de](mailto:industrie-service@remondis.de)  
[respray.de](http://respray.de)