

مؤسسة الحوسني للتجارة والمقاولات

**AL HOSNI TRADING &
CONTRACTING ENTERPRISES**

الثلج الجاف DRY ICE

يتم تحويل الثلج الجاف إلى ثاني أكسيد الكربون عندما يذوب الثلج الجاف يتحول إلى غاز ثاني أكسيد الكربون. يوجد غاز ثاني أكسيد الكربون دائما في البيئة ، ولكن بتركيزات منخفضة. من مميزات ثاني أكسيد الكربون أنه عديم اللون والرائحة

Dry ice is solidified Carbon dioxide. When dry ice melts, it turns into Carbon dioxide gas. Carbon dioxide gas is always present in the environment, but in low concentrations. It is colorless and odorless



DRY ICE APPLICATIONS »»

Device or Location	Type of Contamination
INDUSTRIAL CLEANING »»	
Turbine Blades	Combustion deposits, grease, dirt, anti-corrosion coatings
Accessory equipment (e.g. stop valves and piping)	Various types of deposits
Flues and ventilation ducts	Dust, fat
High-voltage installations	Dirt, dust, moss
Conveyor belts	Various production residues
Labelling machines	Remnants of glue, ink etc.
Road construction machinery, storage tanks, transport equipment (trucks),	Fat, oil, bitumen, product residues filling stations
Paint manufacture & processing, paint mixers, spraying cabins	Dry paint remnants, overspray
Welding robots	Welding vapour deposits, spatter
Switchboxes	Dust
PVD machines	Vapour deposits
Asbestos removal	(sprayed) asbestos
Steel machine parts	Rust film
Heat exchangers	Various types of deposits
Electric power plants/generators	Dirt, attrition
HOSPITALS »»	
Shipment	Biomedical samples, Organs, blood
Biological Sample	Vaccines, blood
METAL-WORKING INDUSTRY/ FOUNDRIES »»	
Core boxes	Release agent, sand residues
Casting moulds/dies	Release agent
Rolling mill rollers	Deposits of any kind
Welding robots	Welding vapour deposits, spatter
Site decontamination	Dust, smoke, deposits of any kind
Steel machine parts	Rust film
CLEANING SERVICES »»	
Restoration of cars & other old machinery	Paint, glue, oil, fat, wax, resin, dirt etc. railway platforms, shopping malls, escalators, walls, decorative paving
Parquet floor	Varnishes and waxes, contaminated with dirt or hazardous substances
Hardwood	Smoke residues of fire hazards, paint or coatings
Boats (yachts)	Antifouling
Building facades	Paint, dirt, moss
Acrylate billboards, trucks	Stickers, glue remnants & lettering
Aluminum window/door frames	Anti-graffiti coatings
Offshore accessory equipment, bridges and lock towers	Rust, oil, grease, paint
Public buildings, showrooms, production halls and equipment	Smoke residues of fire hazards building decontamination

الجهاز أو الموقع	نوع التلوث
التطبيقات الصناعية »»	
ريش التوربينات	رواسب الاحتراق ، الشحوم ، الأوساخ ، الطلاءات المضادة للتآكل
المعدات الملحقة (مثل الصمامات الحابسة والأنابيب)	أنواع مختلفة من الرواسب
المدخن ومجاري التهوية	الغبار والدهون
منشآت الجهد العالي	الأوساخ والغبار والطحالب
سيور ناقلة	مخلفات الإنتاج المختلفة
آلة وضع العلامات	بقايا الغراء والحبر وما إلى ذلك
آلات بناء الطرق وصهاريج التخزين ومعدات النقل (الشاحنات)	محطات تعبئة الدهون والزيوت والقار ومخلفات المنتجات
تصنيع ومعالجة الدهانات وخلطات الدهان وكبائن الرش	بقايا الطلاء الجافة ، والرش الزائد
روبوتات اللحام	رواسب بخار اللحام ، ترشيش
صناديق التبديل	الغبار
ترسب البخار الفيزيائي	رواسب البخار
إزالة الأسبستوس	(رش) الأسبستوس
أجزاء آلة الصلب	طبقة الصدأ
المبادلات الحرارية	أنواع مختلفة من الرواسب
محطات / مولدات كهربائية	الأوساخ والاستنزاف
المستشفيات	
الشحن	العينات الطبية الحيوية ، الأعضاء ، الدم
عينة بيولوجية	لقاحات ، دم
صناعة المعادن/ المسابك »»	
الصناديق الأساسية	عامل الإطلاق ، بقايا الرمل
قوالب الصب	عامل الإطلاق
بكرات مطحنة	الودائع من أي نوع
روبوتات اللحام	رواسب بخار اللحام ، ترشيش
تطهير الموقع	الغبار والدخان والترسبات من أي نوع
أجزاء آلة الصلب	طبقة الصدأ
خدمات التنظيف »»	
ترميم السيارات والآليات القديمة الأخرى	الطلاء ، الغراء ، الزيت ، الدهون ، الشمع ، الأوساخ ، إلخ . منصات السكك الحديدية ومراكز التسوق ، السلالم المتحركة والجدران والرصف الزخرفية
أرضية باركيه	الورنيشات والشموع الملوثة بالأوساخ أو المواد الخطرة
الخشب الصلب	بقايا الدخان من مخاطر الحريق أو الطلاء أو الطلاءات
القوارب (اليخوت)	المانعة
واجهات المباني	الطلاء والأوساخ والطحالب
اللوحات الإعلانية الأكريليك والشاحنات	المصققات وبقايا الغراء والحروف
نوافذ الألمنيوم / إطارات الأبواب	الطلاءات المضادة للكتابة على الجدران
معدات الملحقة البحرية والجسور وأبراج القفل	الصدأ والزيت والشحوم والطلاء
المباني العامة والمعارض وقاعات الإنتاج والمعدات	بقايا دخان الحريق من مخاطر تطهير المباني

« استخدامات الثلج الجاف »

Device or Location	Type of Contamination
PRINTING AND ALLIED TRADES »»	
Offset printing presses, conveyor belts	Printing inks, oil, grease
Photocopier manufacture/parts	Dyes, toners
Toner extruder screws	Hardened toner
Crown-cork production machine parts/printing devices	Printing inks, oil, grease
Die plates, punching tools	Product residues
Finishing (and labelling) machines	Remnants of glue, ink, stickers etc.
Paper mills, filter screens	Cellulose fibres
CLEANING SERVICES »»	
Restoration of cars and other old machinery	Paint, glue, oil, fat, wax, resin, dirt etc. railway platforms, shopping malls, escalators, walls, decorative paving
Parquet floor	Varnishes and waxes, contaminated with dirt or hazardous substances
Hardwood	Smoke residues of fire hazards, paint or coatings
Boats (yachts)	Antifouling
Building facades	Paint, dirt, moss
Acrylate billboards, trucks	Stickers, glue remnants and lettering
Aluminum window/door frames	Anti-graffiti coatings
Offshore accessory equipment, bridges and lock towers	Rust, oil, grease, paint
Public buildings, showrooms, production halls and equipment	Smoke residues of fire hazards building decontamination
FOOD INDUSTRY »»	
Bread and pastry machines	(preliminary) product residues, fat, arabic gum
Chocolate industry	Caramel, (preliminary) product residues, fat, arabic gum
Fat-processing industry	Product residues (fat, additives)
Ovens and conveyor belts	Cooking residues, grease, arabic gum
Deep cleaning in industrial kitchens (e.g. cooker hoods)	Fat and oil remnants etc.
Packaging (and labelling) machines	Remnants of glue, ink, stickers etc.
Machinery and halls	Remnants of fats, cocoa, arabic gum etc.
Fish and cheese processing (machinery, tiled walls)	Product leftovers, deposits of protein material
RUBBER/PLASTIC/FOAM INDUSTRY »»	
Presses and moulds, e.g. in the automotive industry (back shelves)	Fat, oil, dirt, product residues on peripheral parts polyurethane moulds (examples: dashboards, PU foaming, seats, releasing agent residues)
Manufacture of packaging materials	Glue, product residues

نوع التلوث	الجمال أو الموقع
الطباعة والحرف المرتبطة بها »»	
حبر الطباعة والزيوت والشحوم	مطابع الأوفست، سيور ناقلة
الأصباغ والأحبار	أجزاء / قطع ماكينات التصوير
مسحوق حبر مقسى	مسامير آلة طارد الحبر
أحبار الطباعة والزيوت والشحوم	قطع غيار ماكينات إنتاج الفلين /
بقايا المنتج	أدوات التنقيب
بقايا الغراء والحبر والملصقات وما إلى ذلك	آلات التشطيب ووضع العلامات
ألياف السيليلوز	مصانع الورق، شاشات التصفية
خدمة التنظيف »»	
الطلاء، الغراء، الزيت، الدهون، الشمع، الأوساخ، إلخ. منصات السكك الحديدية ومراكز التسوق، السلالم المتحركة والجدران والرصف الزخرفية	ترميم السيارات والآليات القديمة الأخرى
الورنيشات والشموع الملوثة بالأوساخ أو المواد الخطرة	أرضية باركيه
بقايا الدخان من مخاطر الحريق أو الطلاء أو الطلاءات	الخشب الصلب
المانعة	القوارب (اليخوت)
الطلاء والأوساخ والطحالب	واجهات المباني
الملصقات وبقايا الغراء والحروف	اللوحات الإعلانية الاكريليك والشاحنات
الطلاءات المضادة للكتابة على الجدران	نوافذ الألمنيوم / إطارات الأبواب
الصدأ والزيت والشحوم والطلاء	معدات الملحقة البحرية والجسور وأبراج القفل
تنظيف المباني من مخاطر بقايا دخان الحريق	المباني العامة والمعارض وقاعات الإنتاج والمعدات
الصناعات الغذائية »»	
(أولية) مخلفات المنتج، دهون، صمغ عربي	ماكينات الخبز والمعجنات
كراميل، بقايا المنتج (الأولية)، دهون، صمغ عربي	صناعة الشوكولاتة
مخلفات المنتج (الدهون والمواد المضافة)	صناعة الدهون المعالجة
مخلفات الطبخ، الشحوم، الصمغ العربي	الأفران والسيور الناقلة
بقايا الدهون والزيت إلخ	التنظيف العميق في المطابخ الصناعية (مثل شفاطات الطهي)
بقايا الغراء والحبر والملصقات وما إلى ذلك	آلات التعبئة والتغليف (وضع العلامات)
بقايا الدهون والكافكاو والصمغ العربي ... إلخ	الآلات والقاعات
بقايا المنتج، رواسب مادة البروتين	تجهيز الأسماك والرجين (آلات، جدران مبلطة)
صناعة المطاط / البلاستيك / الرغوة »»	
الدهون والزيوت والأوساخ وبقايا المنتج على الأطراف أجزاء قوالب البولي يوريثين (أمثلة، المقاعد، لوحات العدادات و الرغوة)، إطلاق البقايا	مكابيس وقوالب، على سبيل المثال في صناعة السيارات (رغوف خلقية)
الغراء، بقايا المنتج	تصنيع مواد التعبئة والتغليف



Motor Cleaning



تنظيف المحرك



إزالة الطلاء والتآكل
Coating & Corrosion Removal



إزالة الطلاء
Coating Removal



صيدلية
Pharmacy



قاعات الحفلات
Party Halls