

WONGTHONG DRY ICE BLASTING



นวัตกรรมใหม่ ในการทำสะอาด

Dry ice blast cleaning ใหม่อล้ำสุดของเทคโนโลยี
ในการทำสะอาดเครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ
ปฏิบัติการทำความสะอาดด้วยน้ำแข็งแห้ง
ประหยัดต้นทุน รักษาสิ่งแวดล้อม

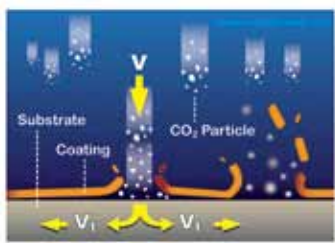
The Innovation of Cleaning

Dry Ice blast cleaning The latest technology
of cleaning machine, equipment and tools.

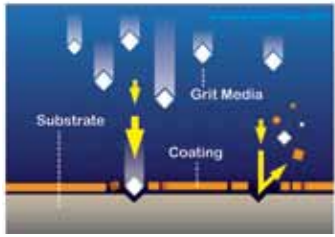
The innovation of cleaning by dry ice Save cost,
save the world

WONGTHONG

DRY ICE BLASTING เทคโนโลยีใหม่ในการสร้างเม็ดน้ำแข็งแห้งให้มีขนาดออกมาแตกต่างกัน ทำให้การพ่นทำความสะอาดได้ประโยชน์สูงสุด โดยเม็ดน้ำแข็งแห้งขนาดใหญ่จะช่วยให้การทะลุทะลวงสิ่งสกปรกเบื้องต้น และเม็ดน้ำแข็งแห้งขนาดเล็กช่วยในการทำความสะอาดบริเวณซอกมุมและลวดลายบนชิ้นงาน



DRY ICE BLAST CLEANING



GRIT MEDIA BLASTING

WONGTHONG

DRY ICE BLASTING The latest technology of producing dry ice granules particles is for the most effective cleaning. WONGTHONG dry ice blasting can produce dry ice in different granules sizes to make most efficient cleaning by striking onto the top layer of dirt with higher kinetic energy. Upon impact, the smaller granular particles will eliminate the mass in all tighter areas.

ประโยชน์ของการใช้ Dry ice blast cleaning Benefits of dry ice blast cleaning

เป็นวิธีการทำความสะอาดที่ดีที่สุดวิธีหนึ่ง
เนื่องจากไม่มีการทำลายพื้นผิว
ไม่มีสารเคมีตกค้าง เป็นต้น



It is one of the best way of cleaning because the surface is still maintained and no abrasive residues remain

ไม่ต้องหยุดการผลิต
ไม่ต้องรอให้ชิ้นงานเย็นลง
และไม่ต้องถอดชิ้นงานแล้วประกอบใหม่
เพื่อทำความสะอาด

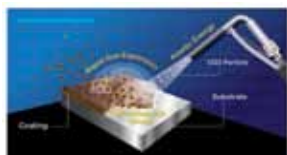


There is no need to stop manufacturing for the cleaning process. It could clean hot and in-place, no cool down, without disassembly

รักษาสภาพแวดล้อม
ไม่มีสารเคมีตกค้าง



It saves the world and don't have contaminated chemicals, environmentally friendly



ก่อนและหลัง
(befor & after)

WONGTHONG

DRY ICE BLASTING

เป็นเครื่อง dry ice blasting เพียงหนึ่งเดียวที่สามารถทำงานหลากหลายรูปแบบได้ในเครื่องเดียว โดยมีคุณลักษณะที่ดีในการดกกระทบของเม็ดน้ำแข็งแห้งขนาดใหญ่เช่นเดียวกับการใช้น้ำแข็งแห้งแบบเม็ดข้าวสาร (pellet) และการทำความสะอาดตามซอกมุม ตลอดจนลวดลายต่างๆ ได้เป็นอย่างดีเช่นเดียวกับการใช้น้ำแข็งแห้งแบบก้อน **WONGTHONG dry ice blasting** จึงเป็นเครื่องที่มีการรวมตัวกันของเทคโนโลยีที่ดีที่สุดของทั้งสองแบบเข้าด้วยกันและเกิดเป็นนวัตกรรมใหม่ของการทำความสะอาดด้วยน้ำแข็งแห้ง

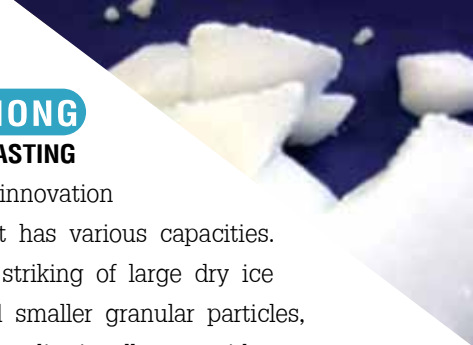
WONGTHONG

DRY ICE BLASTING

Is only one innovation machine that has various capacities. By effective striking of large dry ice particles and smaller granular particles, it can remove dirt in all area without eroding the surface. Thus, this machine is a combination of the best in both innovation into **WONGTHONG dry ice blasting machine**.

จากประสบการณ์การผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักร dry ice blasting มากกว่า 10 ปี และการพัฒนาที่ไม่หยุดยั้ง เราคิดค้นเทคโนโลยีใหม่ที่ช่วยพัฒนาผลิตภัณฑ์ ซึ่งตอบสนองความต้องการที่หลากหลายของลูกค้าได้ดีที่สุด ทำให้เราได้เป็นเจ้าของสิทธิบัตรเครื่อง **WONGTHONG dry ice blasting** รายแรกของเมืองไทย

With our pioneer and continuous development, we have started from creating and producing the spare parts of dry ice machine to serve various kinds of customers' needs. With our long experience in meeting the needs of our customers, our service ได้ was born with the new innovation of dry ice blasting.



Dry ice Blast Cleaning

ทางเลือกสำหรับการทำความสะอาดของวันนี้
Your choice of cleaning for today



Model A90

สิทธิบัตรในการสร้างเม็ดน้ำแข็งแห้งของทางบริษัท ทำให้เครื่องรุ่น A90 สามารถใช้งานกับน้ำแข็งแห้งได้ทุกรูปแบบทั้ง pellet, nugget และ block ทำให้ A90 สามารถเลือกใช้งานกับน้ำแข็งแห้งรูปแบบที่ถูกต้องที่สุด A90 ออกแบบการใช้งานร่วมกับชุดสายพ่นระบบดูด (two hose system) ทำให้ลดการสูญเสียของเม็ดน้ำแข็งแห้งในระบบกว่า 50% ลดต้นทุนในการทำ ความสะอาด โดยยังคงประสิทธิภาพสูงสุด



Model A70

ด้วยการออกแบบที่เน้นความเรียบง่ายในการใช้งาน และการซ่อมบำรุงรักษา แต่ยังคงสร้างสรรคประสิทธิภาพในการทำ ความสะอาดสูงสุด โดยการใช้งานร่วมกับ น้ำแข็งแห้งแบบ pellet และระบบ การทำงานของเครื่องรุ่น A70 ที่อาศัยต้นกำลังลมเพียงอย่างเดียว การทำความสะอาดพื้นผิวต่างๆ ก็จะเป็นเรื่องง่าย และเกิดประโยชน์สูงสุด

AEOLUS BLAST

MODEL	A90	A70	A40e
Size (L x W x H) mm	690 x 540 x 890	690 x 540 x 890	810 x 450 x 880
Weight, kg	104	92	92
Hopper capacity, kg	15	15	4
Dry ice feed rate, kg/min	0.5 - 3.0	0.8 - 3.0	0.3 - 1.0
Blast pressure range, bar	3 - 9	3 - 9	3 - 9
Air consumption, cfm	190	190	65
Out put particle	patent particle	pellets	patent particle
Blasting hose : system	185, 125, 65 cfm	185, 125 cfm	125, 65 cfm
: long, m	12, 7, 5	7, 5	5
Dry ice anti - freeze	knocker system	knocker system	knocker system
Main power	Fully Pneumatic	Fully Pneumatic	Electro - Pneumatic
Optional	Cracking machine		Cracking machine
Dry ice usage	pellets, nugget, block	pellets	pellets, nugget, block



Model A40e

ด้วยการผสมผสานการทำงานของระบบนิวเมติกส์ และระบบไฟฟ้า ทำให้ AEOLUS BLAST, Model A40e สามารถทำงานได้ แม้ระบบจะเหลือลมที่แรงดันเพียง 3 bar ระบบไฟฟ้าจะทำหน้าที่หลักในการขับเคลื่อนและควบคุมการทำงานของเครื่อง ทำให้สามารถนำลมที่ป้อนเข้าสู่เครื่องไปพ่นทำความสะอาดได้โดยตรงเกือบทั้งหมด



ก่อนและหลัง (befor &after)

A90 และ A70 ทั้งสองรุ่นควบคุมและทำงานด้วยลมเพียงอย่างเดียว หมดปัญหาเรื่องอันตรายจากไฟฟ้า ปลดภัยด้วยระบบ interlock เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้งานที่ไม่ตั้งใจมีสายดินและป้ายเตือนความปลอดภัยต่อการใช้งาน

Both of models have been designed to be controlled by pneumatic system only. It is out of electrical danger, and with interlock system you can avoid accident from unintentional function, with a ground wire and caution warning for safety alert.



All parts & equipment you need

WONGTHONG MACHINE FACTORY CO.,LTD.

30/2 Moo5 KhaeRai Krathumbaen Samutsakhon 74110.

Tel : +66 034 866 689 / **Fax :** +66 034 866 732

www.wongthong.com / Email : support@wongthong.com