



**MUCK
MASTER**



ESPARCIDOR DE ESTIÉRCOL SÓLIDO DE 8 A 24 M³



UN NUEVO CONCEPTO DE ESPARCIMIENTO

Como producto complementario a la cuba de purín líquido, PICHON fabrica también una línea de esparcidores de estiércol sólido: la gama **Muck Master**.

Esta gama **Muck Master** fue diseñada para agricultores y proveedores de servicios agrícolas que buscan una máquina de construcción resistente de tipo "heavy duty", única en el mercado.

PICHON eligió fabricar los esparcidores con el único e innovador diseño de caja estrecha. La idea principal de esta caja es buscar una buena relación entre anchura y longitud, que combinado con molinetes sobre-dimensionados pueda obtener un esparcimiento homogéneo. Con esta forma de caja, es posible equipar la máquina con ruedas de gran diámetro lo que reduce los esfuerzos de tracción.

Respetando la tradición y filosofía PICHON, la gama **Muck Master** es fabricada entera con acero galvanizado. Los esparcidores están totalmente adaptados para trabajar con las materias más compactas, con un diseño robusto y un sistema de molinetes verticales. El diámetro sin igual, el tamaño y la inclinación de los molinetes PICHON permite a la gama **Muck Master** esparcir múltiples productos de distintas condiciones de 6 hasta 20m de anchura.

PICHON también propone una gama de accesorios para trabajar cualquier tipo de estiércol y para obtener un esparcimiento más preciso (puerta de guillotina hidráulica, campana trasera, deflectores, sistema de pesaje...).

UNA CAPACIDAD REAL EN TODA LA GAMA MUCK MASTER

PICHON ofrece 18 modelos de esparcidores desde 8 hasta 24m³. fabricados para una utilización profesional, atiende y supera las necesidades más exigentes de acuerdo con las restricciones naturales de la actividad de esparcimiento.

La denominación comercial de los diferentes modelos de la gama **Muck Master** está relacionada con la capacidad en metros cúbicos de la máquina.



EXPERIENCIA

Con más de 45 años de experiencia, El equipo PICHON es capaz de analizar, aconsejar y ofrecer la solución ideal que responda a las necesidades específicas de cada cliente.

GALVANIZACIÓN

La gama **Muck Master** está completamente protegida por el proceso de galvanización con zinc caliente (450°C) para aumentar la duración del esparcidor.



UN DISEÑO ÚNICO

PICHON es una innovación incontestable. Los molinetes sobredimensionados (885 o 1035mm) aseguran un esparcimiento regular y sin proyecciones de materia dentro de la caja, ahorrando tiempo y combustible.

CONDUCE SEGURO



Con un rendimiento increíble en el campo, usted será capaz conducir con la máquina tan suave y seguro en la carretera como en el campo.

Todos los esparcidores están equipados de ejes con frenos sobredimensionados (neumáticos y/o hidráulicos). La suspensión de muelles, luces carretera tipo camión y faro giratorio son equipos standar. Esto permite a las máquinas poder ser homologadas para 40km/h en muchos países europeos.

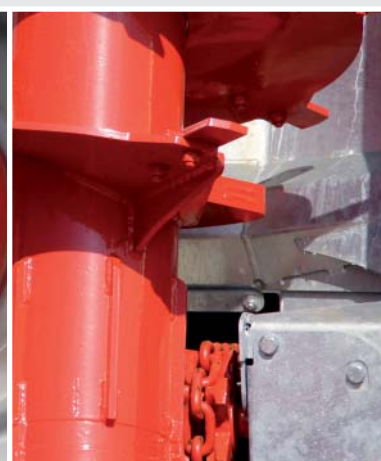
DISEÑADO PARA DURAR

PICHON seleccionó los componentes con las mejores características tanto técnicas como mecánicas.

La gama **Muck Master** sigue la línea de excelencia PICHON con una caja totalmente galvanizada, lados y cuadros reforzados, montados con tornillos de acero inox. Los esparcidores también están equipados con una rejilla frontal para proteger al operador y permitir la visión dentro de la máquina durante la descarga.

Con esta estructura reforzada, PICHON decidió poner molinetes verticales con diámetro inigualado y cuchillas reversibles fabricados con acero Hardox. Los molinetes están posicionados en una caja de engranajes monobloc accionada por un cardán de 55mm de diámetro que permite una mejor transmisión de velocidad y de potencia. El molinete calibrado (de 8mm hasta 12mm según el modelo) está soldado a un tubo largo.

El fondo está hecho de láminas en U (70x40mm) y una cadena de 16mm. Los rodamientos para la transmisión de cadenas están protegidos por una caja galvanizada. El mantenimiento está facilitado gracias a un punto de lubricación centralizado. Un reductor con potencia elevada acciona las cadenas y está regulado por un sistema de control manual (control eléctrico en opción).



FABRICADO PARA ATENDER SUS NECESIDADES



FÁCIL EN EL CAMPO

FÁCIL OPERACIÓN

MANTENIMIENTO SIMPLE

OPCIONES PARA SU CONFORT

SUSPENSIÓN EN EL EJE

El esparcidor tiene que adaptarse a todas las condiciones de trabajo en el campo pero también tiene que ser suave en la carretera. **PICHON ofrece una amplia gama de ejes:** con suspensión de muelles, hidráulica pasiva o activa. Además, la suspensión DELTA diseñada por PICHON se adapta particularmente a los trabajos intensivos en condiciones extremas, gracias a un mejor centro de gravedad.

El usuario puede escoger un eje direccional libre o forzado para optimizar la maniobrabilidad y para reducir el desgaste de neumáticos y aumentar la seguridad en carretera.



SUSPENSIÓN EN LA LANZA

Gracias a un diseño específico, las lanzas PICHON transfieren perfectamente el esfuerzo de tracción al chasis. **Galvanizada de serie, existen dos modelos:** ballesta multi láminas de serie, o suspensión hidráulica en opción.

La suspensión hidráulica (opción) es utilizada para variar la inclinación de la lanza para mejorar la tracción de la máquina. Al tractorista le gustará la comodidad en la carretera y en el campo.



3 EQUIPOS DE CONTROL



Dependiendo de la especificación escogida por el cliente en su máquina, PICHON ofrece diferentes tipos de cajas de control (eléctrico o hidráulico).

De serie, un control externo de velocidad de la alfombra (de 1 hasta 10) equipa toda la gama **Muck Master**.

El usuario tiene la posibilidad de escoger un control eléctrico de la velocidad de la alfombra con una caja dentro de la cabina del tractor.

También en opción, PICHON ofrece una caja general de control. Colocada en la cabina del tractor, permite controlar la velocidad de la alfombra, pero también todas las funciones hidráulicas (apertura/cierre) de la puerta de guillotina, y de las puertas traseras, de la campana de distribución.



UNA MÁQUINA MULTIUSOS FABRICADA PARA SUS NECESIDADES

Además de los molinetes sobredimensionados, PICHON ofrece una amplia gama de opciones para optimizar todos los requisitos del esparcimiento.

La puerta guillotina permite de evitar el bloqueo de los molinetes con el estiércol, antes del arranque. También permite regular el caudal de esparcimiento y disminuye el riesgo de pérdida de materia en la carretera.

Los deflectores laterales hidráulicos aumentan la precisión de esparcimiento controlando la orientación (para no esparcir en el camino, en el campo vecino...). Esta opción es controlada desde la cabina.

Una campana de distribución con discos girando pueden ser montados (desmontables) en los esparcidores para esparcir productos ligeros con baja cantidad (menos de 10t por hectarea) como estiércol avícola o compost. Esta campana de distribución garantiza una anchura de esparcimiento uniforme de 15 hasta más de 20m, y minimiza el efecto del viento.



Deflector lateral



Campana de distribución



Capó trasero con discos giratorios





VALORE SU ÉPOCA DE ESPARCIMIENTO

El esparcimiento de estiércol orgánico debe estar de acuerdo con los requisitos de agricultura. Así es importante respetar la temporada de esparcimiento óptima.

Como el estiércol es un fertilizante muy diverso, es necesario esparcir la dosis correcta, en el momento adecuado y con la herramienta perfecta para distribuirlo de la forma más beneficiosa para la tierra.

Es por eso que la selección del esparcidor es un factor importante de la fertilización orgánica.

Estiercol / temporada	Invierno	Primavera	Verano	Otoño
Vacuno				
Porcino				
Gallinaza				
Compost				

Colza Maíz Pradera Cereales

*ejemplo para clima templado

ESPARCIMIENTO DE PRECISIÓN



El caudal Proporcional al Avance (DPA) ajusta el caudal regulando la velocidad de la alfombra de acuerdo con la anchura de esparcimiento exigida. La combinación DPA / contador de carga está montado con un sensor.

La operación es muy simple: el operador introduce el tipo de estiércol, la cantidad por hectarea y la anchura de esparcimiento deseada en la caja de control. La velocidad de las cadenas variará conforme a estos datos.

PICHON también ofrece un sistema de pesaje que puede ser combinado con el DPA para un esparcimiento aún más preciso. El peso total es calculado y permite esparcir la cantidad precisa.

	De 3 a 10 t/ha	De 10 a 20 t/ha	De 20 a 50 t/ha
Compost			
Gallinaza			
Estiercol de vacuno			

PERSONALICE SU MÁQUINA

Cada modelo de la gama Muck Master PICHON puede ser personalizado gracias a una amplia selección de opciones.

La cadena de 16mm puede ser sustituida por la cadena VAUCANSON 20mm, combinado con limpiador de rodillos o con protector de cadena.

Para una mejor comodidad, el esparcidor puede ser equipado con una central hidráulica (80L) para mantener la misma velocidad del fondo móvil cuando es necesario cambiar de tractor.

Valorar el estiércol orgánico es la mejor opción para el medio ambiente pero también para ahorrar dinero.

Por ésta razón PICHON ofrece tantas posibilidades para personalizar su máquina.

Un listado completo de nuestras opciones página 13.



Contador de carga



Tensión hidráulica de la cadena



Láminas desmontables



Rotores, tubo Ø323 mm y 62 cuchillas



Indicador mecánico de apertura de la puerta guillotina



Central hidráulica protegida (80L/min)



Discos de campana con cucharas



Luces duplo tipo camión



Guardabarros

DATOS TÉCNICOS

Modelos	M³	Eje/esparragos	Frenos hidráulicos	Reductor	Motor hidráulico	Láminas U 70mm	Diámetro molinetes	Espesor del rotor	Cuchillas reversibles	Velocidad rotación molinetes (a 1000 rpm)
M850	8	Eje □ 90 / 10	400 x 80	5 000 N.m	160 cm³	34	885 mm	8 mm	32	480 rpm
M1050	10	Eje □ 90 / 10	400 x 80	5 000 N.m	160 cm³	34	885 mm	8 mm	32	480 rpm
M1250	12	Eje comercial □ 150 / 10	420 x 180	5 000 N.m	160 cm³	34	885 mm	8 mm	42	480 rpm
M1250B	12	Direccional libre PICHON boggie eje 130 / 10	406 x 120	5 000 N.m	160 cm³	34	885 mm	8 mm	42	480 rpm
M945	9	Eje □ 90 / 10	400 x 80	5 000 N.m	160 cm³	29	885 mm	8 mm	42	480 rpm
M1045	10	Eje □ 90 / 10	400 x 80	5 000 N.m	160 cm³	29	885 mm	8 mm	42	480 rpm
M1350	13	Eje comercial □ 150 / 10	420 x 180	5 000 N.m	160 cm³	34	1035 mm	10 mm	46	422 rpm
M1350B	13	Direccional libre PICHON boggie eje 150 / 10	406 x 120	5 000 N.m	160 cm³	34	1035 mm	10 mm	46	422 rpm
M1450	14	Eje comercial □ 150 / 10	420 x 180	5 000 N.m	160 cm³	34	1035 mm	10 mm	46	422 rpm
M1450B	14	Direccional libre PICHON boggie eje 130 / 10	406 x 120	5 000 N.m	160 cm³	34	1035 mm	10 mm	46	422 rpm
M1655	16	Eje comercial □ 150 / 10	420 x 180	10 000 N.m	160 cm³	37	1035 mm	12 mm	52	422 rpm
M1655B	16	Direccional libre PICHON boggie eje 130 / 10	406 x 120	10 000 N.m	160 cm³	37	1035 mm	12 mm	52	422 rpm
M1655T	16	Direccional libre PICHON tandem eje 130 / 10	406 x 120	10 000 N.m	160 cm³	37	1035 mm	12 mm	52	422 rpm
M1855	18	Eje comercial □ 150 / 10	420 x 180	10 000 N.m	160 cm³	37	1035 mm	12 mm	52	422 rpm
M1855B	18	Direccional libre PICHON boggie eje 130 / 10	406 x 120	10 000 N.m	160 cm³	37	1035 mm	12 mm	52	422 rpm
M1855T	18	Direccional libre PICHON tandem eje 130 / 10	406 x 120	10 000 N.m	160 cm³	37	1035 mm	12 mm	52	422 rpm
M2070	20	Direccional libre PICHON tandem eje 130 / 10	406 x 120	10 000 N.m	160 cm³	45	1035 mm	12 mm	52	422 rpm
M2470	24	Direccional libre PICHON tandem eje 150 / 10	420 x 180	10 000 N.m	160 cm³	45	1035 mm	12 mm	52	422 rpm

EQUIPOS DE SERIE

ESTRUCTURA:

- Galvanizada
- Eje integrado en el chasis
- Chasis espesor 6mm
- Laterales desmontables
- Cuadro delantero espesor 4 y 6 mm
- Tornillos Acero Inox.
- Cuadro trasero espesor 6 y 8 mm
- Larga cintura de caja
- Escalera plegable
- Gran protección delantera (a partir del modelo M1450)

TRANSPORTE:

- Pié : manual de M850 hasta M1450 o hidráulico de M1655 hasta M2470
- Lanza con muelles galvanizada

- Anillo de enganche atornillado
- Frenos hidráulicos
- Faro giratorio
- Luces carretera tipo camión

ESPARCIMIENTO:

- Molinetes de gran diámetro
- Cadenas marinas 16 mm x 56 mm
- Distancia entre láminas 336 mm
- Limpiadores de rodillos delanteros
- Tensión manual de las cadenas
- Eje de transmisión 55 mm protegido
- Rueda libre con limitador de potencia
- Cardan con junta homocinética (en opción en los modelos M850 / M1050)
- Grupo monobloc sobredimensionado

PERFILES DE RUEDAS



21,3 R 24 AS



550/60 - 22.5



Alliance 347



Alliance 360



Alliance 380



Alliance 388



Alliance 845



Alliance 846



Mitas AC70



Michelin Cargo XBib



Vredestein Flot Trac



BKT 630



BKT RT 657

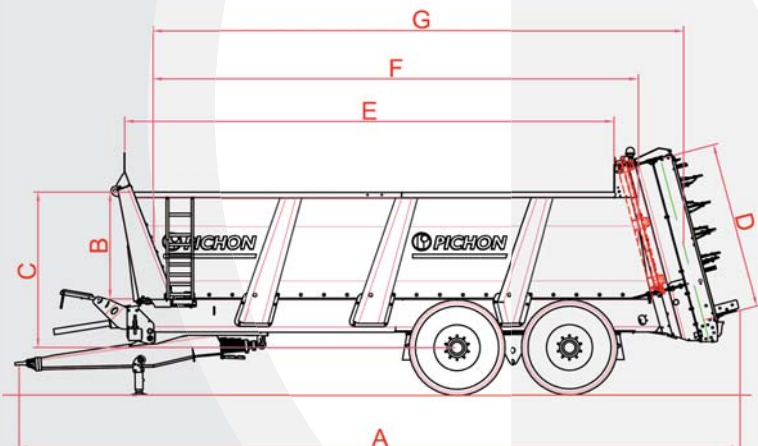
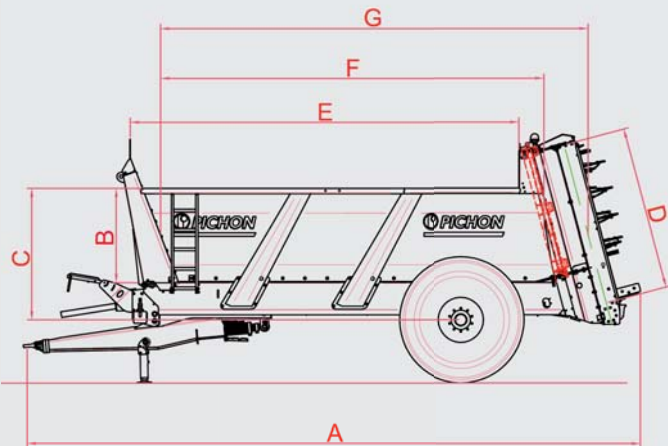
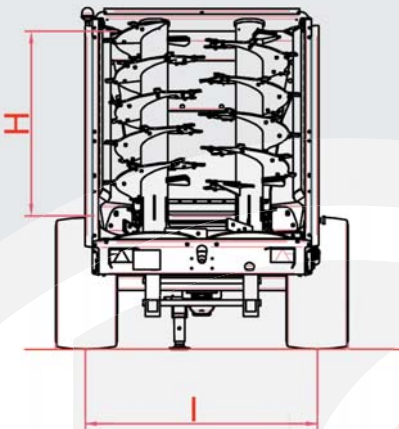
OPCIONES

	M850 M945	M1045 / M1050 M1250 / M1250B	M1350	M1350B	M1450	M1450B	M1655	M1655B M1655T	M1855	M1855B M1855T	M2070	M2470
Cardan transmisión homocinético serie 6 estrías 1"3/8												
Puerta de guillotina hidráulica												
Indicador mecánico de apertura de la puerta guillotina												
Indicador hidráulico de apertura de la puerta guillotina												
Seguridad de apertura de la puerta guillotina												
Deflector hidráulico lado derecho												
Deflector hidráulico lado izquierdo												
Campana trasera con discos girando												
Deflector inferior derecho debajo de la campana trasera para control de la longitud de esparcimiento												
Deflector inferior izquierdo debajo de la campana trasera para control de la longitud de esparcimiento												
Molinetes tubo Ø323 mm + 62 cuchillas												
Cuchillas dobles (parte inferior)												
Cuchillas dobles (rotor entero)												
Extensión de los laterales de madera (+ 15 cm)												
Tensor hidráulico de cadena												
Ø20 mm Cadena VAUCANSON en lugar de la cadena Ø16 mm (distancia entre las láminas 300mm)												
Limpiador de rodillo trasero (solo cadena Ø16 mm)												
Protección de la cadena (para cal y estiercol pesado)												
Frenos neumáticos en lugar de los frenos hidráulicos												
Frenos mixtos neumáticos e hidráulicos												
Suspensión hidráulica activa DELTA 2 módulos												
Extra kit para TANDEM 40km/h												
Rotula Ø 80 en lugar del anillo de enganche												
Pié hidráulico												
Central hidráulica (con aceite 80L - 1000 rpm PTO)												
Filtro para el circuito hidráulico												
Control eléctrico de velocidad de las cadenas												
Distribución Hidráulica para 2 funciones hidráulicas con caja de control en la cabina												
Contador de cargas												
Caudal proporcional al Avance DPA												
Caudal proporcional al Avance DPA + sistema de pesaje												
Guardabarros												
Caja poliuretano 440x400x480mm												
Bidón lavamanos 25L												
Portadocumentos Ø 125 mm												

LEYENDA: ■ OPCIÓN DISPONIBLE ■ ESTÁNDAR □ OPCIÓN NO DISPONIBLE

DIMENSIONES DE LA GAMA MUCK MASTER

Modelos	A	B	C	D	E	F	G	H	I
M850	8 060 mm	850 mm	1 265 mm	1 650 mm	4 983 mm	5 150 mm	5 699 mm	1 235 mm	2 150 mm
M1050	8 060 mm	1 100 mm	1 515 mm	1 650 mm	4 983 mm	5 150 mm	5 725 mm	1 235 mm	2 150 mm
M1250	8 060 mm	1 100 mm	1 580 mm	1 980 mm	4 983 mm	5 168 mm	5 725 mm	1 565 mm	2 150 mm
M1250B	8 060 mm	1 100 mm	1 861 mm	1 980 mm	4 983 mm	5 168 mm	5 725 mm	1 565 mm	2 150 mm
M945	7 426 mm	950 mm	1 365 mm	1 980 mm	4 084 mm	4 297 mm	4 840 mm	1 565 mm	2 150 mm
M1045	7 426 mm	1 200 mm	1 615 mm	1 980 mm	4 084 mm	4 323 mm	4 865 mm	1 565 mm	2 150 mm
M1350	8 281 mm	1 200 mm	1 675 mm	2 150 mm	5 040 mm	4 988 mm	5 625 mm	1 700 mm	2 150 mm
M1350B	8 281 mm	1 200 mm	1 924 mm	2 150 mm	5 040 mm	4 988 mm	5 625 mm	1 700 mm	2 150 mm
M1450	8 281 mm	1 450 mm	1 925 mm	2 150 mm	5 118 mm	5 003 mm	5 639 mm	1 700 mm	2 150 mm
M1450B	8 281 mm	1 450 mm	2 174 mm	2 150 mm	5 118 mm	5 003 mm	5 639 mm	1 700 mm	2 150 mm
M1655	8 822 mm	1 350 mm	1 895 mm	2 350 mm	5 621 mm	5 545 mm	6 182 mm	1 895 mm	2 150 mm
M1655B	8 805 mm	1 350 mm	2 228 mm	2 350 mm	5 621 mm	5 545 mm	6 182 mm	1 895 mm	2 150 mm
M1655T	8 805 mm	1 350 mm	2 060 mm	2 350 mm	5 621 mm	5 545 mm	6 182 mm	1 895 mm	2 250 mm
M1855	8 822 mm	1 600 mm	2 145 mm	2 350 mm	5 621 mm	5 561 mm	6 198 mm	1 895 mm	2 150 mm
M1855B	8 805 mm	1 600 mm	2 478 mm	2 350 mm	5 621 mm	5 561 mm	6 198 mm	1 895 mm	2 150 mm
M1855T	8 805 mm	1 600 mm	2 310 mm	2 350 mm	5 621 mm	5 561 mm	6 198 mm	1 895 mm	2 250 mm
M2070	10 155 mm	1 600 mm	2 190 mm	2 350 mm	6 921 mm	6 855 mm	7 492 mm	1 895 mm	2 250 mm
M2470	10 155 mm	1 750 mm	3 114 mm	2 350 mm	6 921 mm	6 855 mm	7 507 mm	1 895 mm	2 250 mm



UN SERVICIO EXCLUSIVO Y UNA RED PARA SERVIRLE

SERVICIO DE LAS VENTAS

Nuestros inspectores comerciales asociados a nuestra red de concesionarios son sus interlocutores adecuados. Verdaderos especialistas de las distintas soluciones PICHON, están para escucharle, para aportarle consejos, sugerencias y para que pueda aprovecharse de su experiencia. Le orientarán en la definición de su proyecto y le ayudarán a elegir la solución adaptada a sus necesidades.

ENTREGA

Garantizamos las entregas por nuestra propia flota de camiones con nuestros conductores con experiencia. Tenemos experiencia en carga de contenedores para destinos lejanos.

ASISTENCIA A LA PUESTA EN MARCHA

Se puede beneficiar de la asistencia de un técnico para la puesta en marcha de su máquina. Asistencia en su local es posible sobre pedido.

SERVICIO POSTVENTA

Nuestros técnicos son los encargados del mantenimiento y la reparación. Equipados de furgones-taller, trabajan para garantizar una intervención rápida a sus clientes.

ALMACÉN DE PIEZAS DE RECAMBIO

Ofrecemos una extensa gama de piezas de desgaste para cisternas, esparcidores, trituradoras, materiales de alta presión y cargadoras articuladas. Esta gama incluye cerca de 10.000 referencias para las distintas máquinas PICHON. Los recambios son expedidos dos veces al día por nuestro almacén de fábrica, por servicio de mensajería o transporte expres.

NUESTRO APOYO EN LÍNEA

Además de esta ficha, le invitamos a que descubra con más detalle nuestros productos en nuestro sitio Internet.

Encontrará numerosos vídeos y fotografías de nuestros productos en trabajo así como las características técnicas de cada gama.

Encontrará también nuestras últimas novedades, la lista de las ferias en las que participamos así como el conjunto de nuestros folletos con formato numérico.



www.pichonindustries.es



Descubra nuestros últimos vídeos en la cadena Youtube PICHON:
www.youtube.com/etspichon

DESCUBRA NUESTRAS OTRAS SOLUCIONES:



FERTILIZACIÓN ORGÁNICA LÍQUIDA Y SÓLIDA | TRANSPORTE | CARGADORAS

Distribuidor de zona:



BOULEVARD ANDRÉ MALRAUX - 29400 LANDIVISIAU - FRANCE

TEL: + 33 256 452 100 - FAX: + 33 256 452 120

email: info@pichonindustries.com