

NAAIR



MIXING & EQUIPOS
SOLUCIONES INDUSTRIALES

Compresor De Tornillo Fija / Conversión de frecuencia



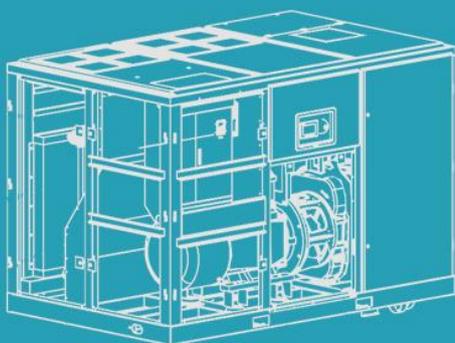
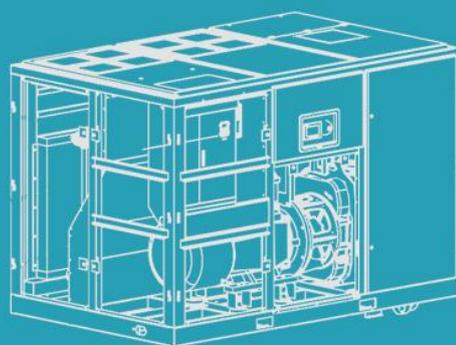
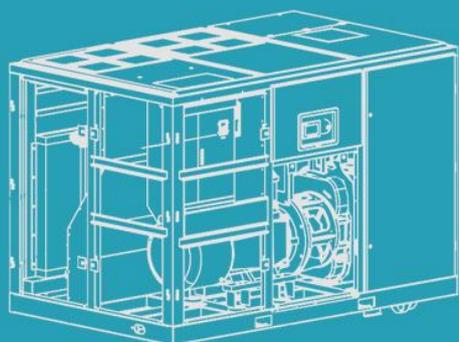
Soluciones de aire comprimido de ahorro de energía

www.naairtech.com

Más Ahorro De Energía

Más Confiable

Más Verde



NAAIR

Tel: +86311-86890772

Web: www.naairtech.com

Correo: contact@naairtech.com

Departamento de ultramar Heping
West Road No.448.Xinhua district,
Shijiazhuang, Hebei, China

Hebei NAAIR Tech Co.,Ltd.



SOBRE NOSOTROS

Hebei Naair Tech Co., Ltd. es una empresa de compresor de aire de tornillo que integra investigación desarrollo, producción, ventas y servicio. Especialmente estamos centrando la investigación y el desarrollo en los compresores de aire de bajo consumo, tales como compresores de aire de compresión de doble etapa y compresor de aire de frecuencia variable de imán permanente.

La planta posee una superficie de 50.000 metros cuadrados y cuenta con modernas líneas de montaje que están equipadas con equipos avanzados de automatización de procesamiento. Todos los productos bien calificados están en necesidad de estrictos procedimientos de prueba con personal profesional en el sitio, y también es importante para NAAIRTECH! ¡Un equipo fuerte y sólido es la clave de nuestro brillante futuro!

Con el negocio de ultramar está creciendo tan rápido e incluso hemos estado exportando a regiones de Europa, Estados Unidos y Oriente medio, y también a otros veinte países y así sucesivamente. Ofrecemos compresores de tornillo para la fundición de metales, textil, farmacéutica, petróleo, química, cemento, alimentos, impresión y embalaje, pintura, eléctrico, médico y otras industrias. ¡Con buena reputación!

¡Lo que podemos hacer, lo hacemos lo mejor!





Extremo de aire opcional :Hanbell o GHH
Motor:JiangTian o WEG

Hebei NAAIR Tech Co.,Ltd

Fabricante Profesional de Compresor De Tornillo



▶ PRODUCCIÓN + LÍNEA DE MONTAJE



Taller de pintura



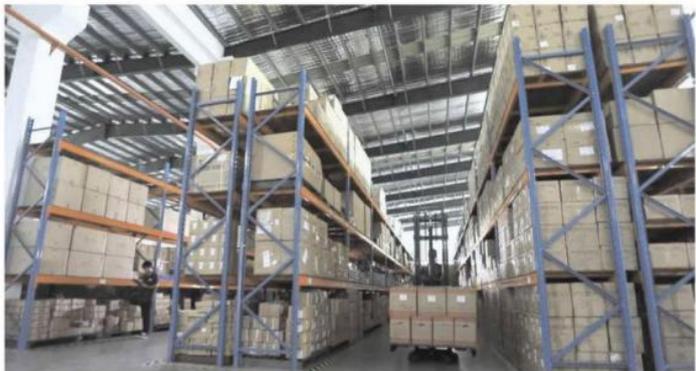
Taller de pruebas



Taller de montaje



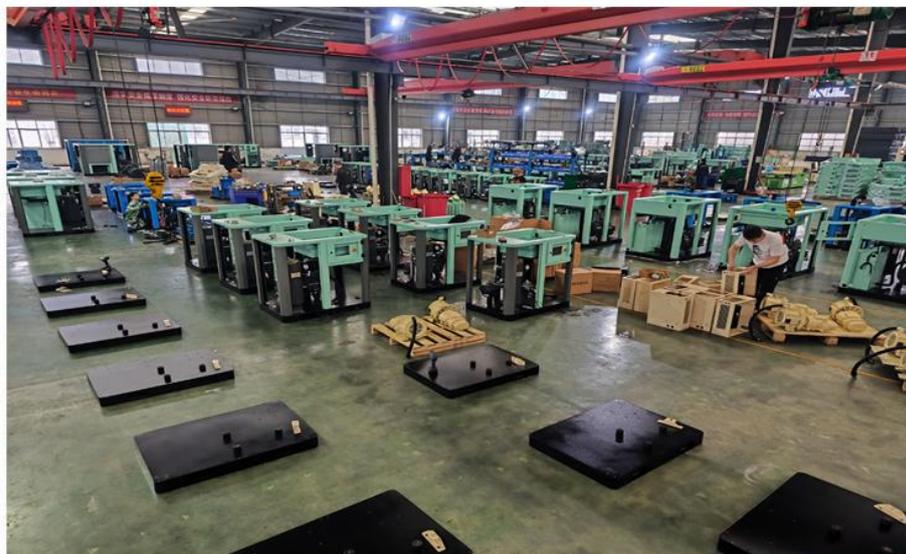
Trabajo En Equipo



Almacén De Piezas



Almacén De Productos Terminados



Taller De Montaje

LO QUE + ELEGIMOS



1 Extremo de aire de alta eficiencia y ahorro de energía

El extremo de aire está diseñado con un gran rotor giratorio a baja velocidad y contiene dos unidades de compresión independientes. Tiene las características de alta eficiencia, bajo ruido, baja vibración, alta fiabilidad, baja relación de compresión en todos los niveles, pequeña pérdida de fugas y alta eficiencia de volumen. A la misma potencia, las dos unidades soportan la carga, reduciendo la carga en cada rodamiento y alargando la vida útil de la pieza.

2 Motor magnético permanente de alta eficiencia y ahorro

El motor es un motor de imán permanente de alta eficiencia y ahorro de energía, con un nivel de protección IP54. Se seleccionan estrictamente de acuerdo con los requisitos de la aplicación del compresor de aire. Todos cumplen con las normas nacionales de eficiencia energética. Tanto el par como la carga pueden cumplir con los estándares de diseño especiales para lograr la optimización de la eficiencia del motor y los factores de potencia en condiciones de carga. El coeficiente óptimo tiene alrededor de 5% a 8% de ventaja en comparación con otros motores.

3 Sistema de separación de aceite y aire de alta eficiencia y ahorro de energía

Separador de aceite y aire de alta eficiencia con un diseño único y simplificado, que integra el núcleo del separador total y el dispositivo de retorno de aceite, con una vida útil de 6000 horas. El filtro de aceite utiliza un diseño de baja presión con una vida útil de hasta 4.000 horas, y el alto grado de filtración protege el rotor. El filtro no cambia la dirección del flujo de aire. El aire pasa directamente a través de los medios filtrantes. Reduce la pérdida de presión de aire, ahorra más energía que el filtrador tradicional, tiene mayor área filtro, mayor compacidad y mayor vida útil.

4 Sistema de refrigeración de diseño perfecto

Se adopta un enfriador de aletas de alta eficiencia, con una gran área de intercambio de calor, un margen de intercambio de calor del 30%, un buen efecto de enfriamiento y un funcionamiento normal a una temperatura ambiente de 45 °C.

5

Sistema de control de entrada de aire de ahorro energético

Con una nueva válvula de admisión integrada de diseño profesional, el rango de ajuste de admisión está entre el 0% y el 100%. Tiene función de ajuste de válvula, pequeña pérdida de presión, movimiento estable y larga vida útil. Como componente clave de la admisión de aire, la válvula electromagnética adopta marcas de renombre internacional, lo que garantiza absolutamente la seguridad operativa y el control económico del funcionamiento del compresor de aire.

6

Sistema inteligente de control de microcomputadoras

El sistema operativo es simple y el lenguaje del usuario en inglés. Monitorea y gestiona de manera inteligente a los filtros de aire, filtros de aceite, separadores de aceite, lubricantes y temperatura de funcionamiento, Además, dispone de funciones de monitorización y control remoto a elección del usuario.

7

Convertidor de frecuencia

El inversor general se utiliza para formar un sistema de transmisión de velocidad variable. Ahorra energía, reduce los costos de producción, aumenta la productividad y mejora la calidad de los productos.



PRODUCTO+ APLICACIÓN

El compresor de aire de tornillo tiene una amplia gama de aplicaciones: industria pesada, industria ligera, minería, energía hidroeléctrica, puertos marítimos, construcción de ingeniería, campos de petróleo y gas, ferrocarriles, transporte, Construcción naval, energía, industria militar y otras industrias en general.



DISPOSITIVO+ SOLUCIÓN



*Alta eficiencia
Ahorro de energía*



Naair utiliza equipos de procesamiento avanzados internacionalmente para garantizar la estabilidad y confiabilidad del producto, e introduce continuamente productos de alta tecnología y alta calidad en el mercado. La innovación atraviesa todos los procesos de I+D y producción. Equipos de prueba y ensamblaje de primera clase, artesanía exquisita para crear compresores de aire de la más alta calidad.

Compresor de aire de frecuencia variable

20%

La nueva configuración de ahorro de energía ahorra electricidad en un 20% en comparación con la máquina de frecuencia constante ordinaria.



Inversor

El inversor universal se utiliza para formar un sistema de accionamiento de velocidad variable. Ahorra energía, reduce los costos de producción, aumenta la productividad laboral y mejora la calidad de los productos.



**Verde,
Ahorro de energía**

El compresor de tornillo de conversión de frecuencia utiliza el ajuste de velocidad gradual del inversor para ajustar y controlar rápidamente la presión del aire, y la estabilidad de la presión aumenta exponencialmente. El inversor ajusta la velocidad del motor en tiempo real de acuerdo con el consumo real de aire, y también puede hacer que el compresor de aire duerma automáticamente cuando el consumo de aire es bajo, reduciendo así en gran medida la pérdida de energía. El inversor en sí es un dispositivo de arranque suave, y el impacto de arranque es muy pequeño. El ruido es bajo, la frecuencia de funcionamiento es menor que la frecuencia constante durante el funcionamiento estable, y el ruido mecánico se reduce. Y el desgaste mecánico es muy pequeño. Requisitos de pequeña capacidad para tanques de almacenamiento de aire.



Parámetro técnico del compresor de tornillo de frecuencia Variable de imán permanente									
Parámetros		Modelo	VF-7.5	VF-11	VF-15	VF-22	VF-37	VF-45	VF-55
(m ³ /min/Mpa) Flujo/Presión de trabajo			1.1/0.8	1.5/0.8	2.3/0.8	3.6/0.8	6.2/0.8	7.0/0.8	9.2/0.8
			0.95/1.0	1.3/1.0	2.1/1.0	3.2/1.0	5.6/1.0	6.2/1.0	8.5/1.0
			0.8/1.2	1.1/1.2	1.9/1.2	2.7/1.2	5.0/1.2	5.6/1.2	7.6/1.2
Temperatura ambiente	°C	-5~+45							
Modo de refrigeración		Refrigerado por aire							
Temperatura de descarga	°C	≤Temperatura ambiente+15°C							
Aceite lubricante	Litro	8	15	15	15	25	25	50	
Ruido	Db(A)	66±2	66±2	66±2	68±2	68±2	72±2	72±2	
Modo de accion		Sincronización magnética Permanente							
Tensión		380V/415V 50Hz 3Ph 220V/440V 60Hz 3Ph							
Poder	KW	7,5	11	15	22	37	45	55	
Clase eficiencia		YE3							
Factor de uso del motor		1,2							
Nivel de protección		IP54							
Clase de aislamiento térmico		F							
Modo de inicio		Inicio de frecuencia Variable							
Dimensiones		largo mm	950	1150	1150	1280	1500	1500	1800
		ancho mm	700	750	750	850	1100	1030	1300
		altura mm	810	1040	1040	1150	1330	1350	1623
Peso neto	kg	205	301	314	457	677	850	1600	
Diámetro del tubo de salida	inch	Rp1/2	Rp3/4	Rp3/4	Rp1	Rp1,1/2	Rp1,1/2	Rp2	

Parámetros		Modelo	VF-75	VF-90	VF-110	VF-132	VF-160	VF-185	VF-220
(m ³ /min/Mpa) Flujo/Presión de trabajo			12.6/0.8	15.0/0.8	19.8/0.8	23.2/0.8	27.6/0.8	30.4/0.8	38.2/0.8
			11.2/1.0	13.8/1.0	17.4/1.0	20.5/1.0	24.6/1.0	27.4/1.0	33.2/1.0
			10.0/1.2	12.3/1.2	14.8/1.2	17.4/1.2	21.5/1.2	24.8/1.2	30.5/1.2
Temperatura ambiente	°C	-5~+45							
Modo de refrigeración		Aire de refrigeración							
Temperatura de descarga	°C	≤Temperatura ambiente+15°C							
Aceite lubricante	Litro	50	72	80	80	100	100	125	
Ruido	Db(A)	76±2		76±2	82±2		86±2		
Modo de accion		Sincronización magnética Permanente							
Tensión		380V/415V 50Hz 3Ph 220V/440V 60Hz 3Ph							
Poder	KW	75	90	110	132	160	185	220	
Clase eficiencia		YE3							
Factor de uso del motor		1,2							
Nivel de protección		IP54							
Clase de aislamiento térmico		F							
Modo de inicio		Inicio de frecuencia Variable							
Dimensiones		largo mm	1800	1900	2350	2350	2500	3600	3600
		ancho mm	1300	1300	1450	1450	1470	2100	2100
		altura mm	1623	1623	1850	1850	1840	2280	2280
Peso neto	kg	1760	1860	2600	2680	2800	3500	3600	
Diámetro del tubo de salida	inch	Rp2	Rp2	Rp2,1/2	Rp2,1/2	Rp2,1/2	DN80	DN100	

Compresor de tornillo de velocidad fija



Naair ofrece una gama completa de servicios para compresores de aire, como servicios de fabricación personalizados, servicios OEM y sistemas de renovación de ahorro de energía.



Constante ordinaria
Compresor de conversión de frecuencia



Consumo de energía
Mantenimiento
Compra
Ahorro de energía

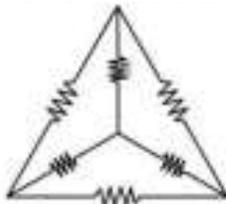


Sistema de control de microcomputadoras

Protección del medio ambiente, durabilidad, baja vibración y bajo ruido.

Eficiente, sobrecargado, silencioso

Estrella - Triángulo



Modo Estrella -Triángulo para todas las gamas de compresores
Trae más seguro!

El compresor de aire de frecuencia constante adopta el extremo de aire roscado líder en la industria, alta eficiencia y baja velocidad de rotación, adopta el tipo de rotor de dientes de tercera generación, diseño geométrico de punta, estable y confiable, ahorro de energía y larga vida útil. Con un motor único de baja velocidad, la estabilidad es alta y la eficiencia es 3 - 5% superior a la de productos similares. Estructura de conexión directa, eficiencia de transmisión del 100% sin pérdida, bajo costo de mantenimiento, fácil desmontaje, reduce en gran medida el tiempo de inactividad. La estructura integrada concéntrica reduce el uso de piezas vulnerables y tiene una eficiencia de transmisión del 100%. El ventilador de baja velocidad tiene una larga vida útil. Los enfriadores y ventiladores se pueden usar por separados. Puede trabajar a temperatura ambiente de 50°C. Está equipado con sistema de control inteligente para asegurar un funcionamiento automático e inteligente y detecta la presión de aire de salida y la temperatura, etc. La válvula de admisión controla la compresión de aire de salida dentro de un rango preestablecido para una presión de aire de salida estable.



Parámetros técnicos del compresor de tornillo de frecuencia de potencia fija									
Modelo		NF-7.5	NF-11	NF-15	NF-22	NF-37	NF-45	NF-55	NF-75
Parámetros	(m ³ /min/Mpa)	1.1/0.8	1.5/0.8	2.3/0.8	3.6/0.8	6.2/0.8	7.0/0.8	9.2/0.8	12.6/0.8
	Flujo/Presión de trabajo	0.95/1.0	1.3/1.0	2.1/1.0	3.2/1.0	5.6/1.0	6.2/1.0	8.5/1.0	11.2/1.0
		0.8/1.2	1.1/1.2	1.9/1.2	2.7/1.2	5.0/1.2	5.6/1.2	7.6/1.2	10.0/1.2
Temperatura ambiente	°C	-5~+45							
Modo de refrigeración		Refrigerado por aire							
Temperatura de descarga	°C	≤Temperatura ambiente+15°C							
Aceite lubricante	Litro	8	15			25		50	
Ruido	Db(A)	68±2			70±2	72±2	74±2		80±2
Modo de accion		Accionamiento directo							
Tensión		380V/415V 50Hz 3Ph 220V/440V 60Hz 3Ph							
Poder	KW	7,5	11	15	22	37	45	55	75
Clase eficiencia		YE3							
Factor de uso del motor		1,2							
Nivel de protección		IP54							
Clase de aislamiento térmico		F							
Modo de inicio		Y-△ estrella - triángulo							
Dimensiones	largo mm	950	1150	1150	1280	1500	1500	1800	1800
	ancho mm	700	750	750	850	1000	1030	1300	1300
	altura mm	810	1040	1040	1150	1330	1350	1623	1623
Peso neto	kg	195	292	311	443	654	720	1120	1240
Diámetro del tubo de salida	inch	Rp1/2	Rp3/4	Rp3/4	Rp1	Rp1,1/2	Rp1,1/2	Rp2	Rp2

Modelo		NF-90	NF-110	NF-132	NF-185	NF-250	NF-315	NF-355	NF-400
parámetros	(m ³ /min/Mpa)	15.0/0.8	19.8/0.8	23.2/0.8	30.4/0.8	42.5/0.8	50.2/0.8	61.0/0.8	68.1/0.8
	Flujo/Presión de trabajo	13.8/1.0	17.4/1.0	20.5/1.0	27.4/1.0	39.7/1.0	44.5/1.0	56.5/1.0	62.8/1.0
		12.3/1.2	14.8/1.2	17.4/1.2	24.8/1.2	35.8/1.2	39.5/1.2	49.0/1.2	52.2/1.2
Temperatura ambiente	°C	-5~+45							
Modo de refrigeración		Aire de refrigeración							
Temperatura de descarga	°C	≤Temperatura ambiente+15°C							
Aceite lubricante	Litro	72	80		100	150		180	
Ruido	Db(A)	85±2			88±2				
Modo de accion		Accionamiento directo							
Tensión		380V/415V 50Hz 3Ph 220V/440V 60Hz 3Ph							
Poder	KW	90	110	132	185	250	315	355	400
Clase eficiencia		YE3							
Factor de uso del motor		1,2							
Nivel de protección		IP54							
Clase de aislamiento térmico		F							
Modo de inicio		Y-△ estrella - triángulo							
Dimensiones	largo mm	1900	2300	2300	3600	3600	4100	4100	4100
	ancho mm	1300	1470	1470	2100	2100	2100	2100	2100
	altura mm	1623	1840	1840	2280	2280	2280	2280	2280
Peso neto	kg	1500	1700	2000	3100	3500	4100	4500	5100
Diámetro del tubo de salida	inch	Rp2	Rp2, 1/2	Rp2, 1/2	DN80	DN100	DN125	DN125	DN125

Soluciones de aire de husillo 4 en 1 para la producción de corte por láser

Ahorrar energía, ahorrar electricidad, Negarse a los residuos

Sin instalación/alimentación/fácil
mantenimiento/presión regulable.



Unidad compresora Hanbell

1. Jaula de acero, optimización de la estructura del rodamiento;
2. Bajo contenido de aceite. Bajo nivel de ruido, alta eficiencia energética, mayor carga, mayor vida útil bajo entornos de alta presión y de alta temperatura, estable.
3. Estructura separada, baja vibración, bajo nivel de ruido;
4. Adecuado para ocasiones especiales extremas.;
5. Fácil mantenimiento, estable y fiable;

Suministro de aire de 16 a 24BAR

Puede proporcionar una presión constante continua de 16bar
Suministro de aire, elimina la diferencia de presión de carga y
descarga, mejorar la eficiencia del trabajo.



Motor de cobre completo de alta eficiencia

IPSS, nivel de aislamiento F, diseño de
operación continua.



Inversor avanzado

Garantía de fortaleza de la marca
Huichuan. La industria mundial de
compresores de gama alta preferida.



Secador estándar de alto rendimiento

Alta calidad del aire.

Garantiza el punto de rocío a presión. Proteja la
lente láser y la cabeza del cuchillo.



Filtros de marca italiana

Para que el corte por láser proporcione una fuente de gas
limpia, protección efectiva de la lente de la máquina de
corte, reduzca la caída de presión para reducir el consumo de
energía.

Intercambiador de placas de aleación de aluminio

Pequeña resistencia al aire,
resistencia a la corrosión,
transferencia de calor total,
reduce el consumo de energía
en un 35%.

Organismo de alta resistencia

Acero de baja aleación
y alta resistencia,
componentes del
equipo totalmente
protegidos

Diseño de amplio voltaje de

361-418 V Amplio rango de
voltaje para garantizar un
suministro continuo de energía.

Drenaje primario incorporado

Reduce la carga del secador y
el filtro para garantizar la
calidad del aire.

Especificaciones técnicas del compresor de aire combinado 4 en 1

Parámetros		Model	Unidad	11kw	15kw	22kw	37kw
Presión nominal de descarga			Mpa	1,6	1,6	1,6	1,6
Capacidad de descarga nominal			m3/min	0,9	1,4	1,9	3,3
Temperatura de descarga			°C	≤Temperatura ambiente+15°C			
Entrada/salida de aire				RP3/4"	RP3/4"	RP1"	RP1-1/2"
Modo de refrigeración				Refrigerado por aire	Refrigerado por aire	Refrigerado por aire	Refrigerado por aire
Modo de accion				integrada	integrada	integrada	integrada
Volumen del depósito de aire			L	300	300	400	500
Tipo de aire de aspiración	Temperatura		°C	≤40	≤40	≤40	≤40
	Presión		kg/cm2 (A)	1,033	1,033	1,033	1,033
	Humedad relativa		%	60	60	60	60
Motor principal	Poder		Kw	11	15	22	37
	Velocidad		rpm	3000	3600	3000	3000
	Modo de inicio			Frecuencia Variable			
	Tensión			380V/50Hz/3 fase			
	Clase de aislamiento térmico			F	F	F	F
	Nivel de protección			IP55	IP55	IP55	IP55
Fan	Poder		Kw				
	Velocidad		rpm	0,37	0,52	0,73	0,91
	Tensión		V/Hz	380V/50Hz/3Ph	380V/50Hz/3Ph	380V/50Hz/3Ph	380V/50Hz/3Ph
Secador de aire	Modelo			PL0002	PL0002	PL0003	PL0006
	Poder		Kw	0,52	0,52	0,735	1,26
	Capacidad de descarga nominal		m3/min	2,4	2,4	3,6	6,5
	Tensión		V/Hz	220V/50Hz/1Ph	220V/50Hz/1Ph	220V/50Hz/1Ph	220V/50Hz/1Ph
	Temperatura del aire de entrada		°C	≤65°C	≤65°C	≤65°C	≤65°C
Parámetros de funcionamiento	Presión de descarga		Mpa	1,6	1,6	1,6	1,6
	Presión de carga de recuperación		Mpa	1,4	1,4	1,4	1,4
	Presión de arranque de válvula de seguridad		Mpa	1,7	1,7	1,7	1,7
	Temperatura de protección de parada		°C	110	110	110	110
Tamaño (L*W*H)			mm	1550x850x1450	1550x850x1450	1850x950x1600	2000x1050x1700
Peso			Kg	236	236	300	1400

Nota: Nuestro producto se está optimizando continuamente. Estos parámetros se cambiarán sin previo aviso.



MIXING & EQUIPOS
SOLUCIONES INDUSTRIALES

Representantes autorizados para Colombia

Calle 35 B sur #72 L 61 Bogotá D.C.

Carrera 42 #22-41 Duitama - Boyacá.

Teléfonos: +57(601) 7048674 / + 57 (608) 7657927 / 320 492 5574 / 314 333 8080 / 320 900 3321

www.mixingyequipos.com