

# NOSSOS PRODUTOS



**FORÇA PARA  
SUPERAR OS  
DESAFIOS MAIS  
DIFÍCEIS**

# NOSSA HISTÓRIA

A história da Família Busse no empreendedorismo começa bem antes de 1972. Vindas da Alemanha, se estabeleceram na Dona Otilia, então Roque Gonzales.

**Na década de 40**, começa a Oficina BUSSE, na pequena localidade de Cerro Azul, como era denominada a atual Cerro Largo. A Oficina, fundada por Otto Martin Busse, prestava serviços especializados como locomóveis, fabricação de peças de precisão, de peças para implementos agrícolas e tratores importados.

Até 30 de junho de 1972, a empresa denominava-se Irmãos Busse Indústria e Comércio, conhecida por Irmãos Busse Ltda, com seus proprietários Heinz Gottfried Busse e Werner Herique Busse. **A partir de 01 de julho de 1972 a empresa se separou em duas.** O nome inicial Irmãos Busse Indústria e Comércio Ltda mudou, passando para Industrial Busse Ltda, sendo assim conhecida até hoje.

**Atualmente, a empresa conta com duas unidades fabris**, equipadas com modernos equipamentos e métodos de produção, visando a qualidade, aplicada nos produtos e soluções ao agronegócio, especialmente no setor de transporte de grãos, preparo do solo, máquinas para produção de silagem e alimentação animal.



Accesse o QR Code  
e assista o vídeo  
no nosso site



# Sumário

<b>CARRETAS GRANELEIRAS - ARROZEIRAS</b>	<b>02</b>
AR 90	
<b>AR 100</b>	
AR 130	
<b>AR 150</b>	
<b>CARRETAS GRANELEIRAS - GRANERAS</b>	<b>02</b>
GRANERA 140	
<b>SUPER GRANERA 170 PLUS</b>	
GRANERA 200	
<b>GRANERA 240</b>	
<b>GRANERA 300</b>	
<b>MULTIUSO</b>	<b>04</b>
<b>CARRETAS FORRAGEIRAS HIDRÁULICAS</b>	<b>04</b>
CA 6S	
CFHR 5300	
CFH 6000	
<b>CFH 7000</b>	
<b>CFHR 7000</b>	
<b>CFGH 7000</b>	
<b>CFH 10000</b>	
<b>ENLEIRADOR</b>	<b>07</b>
<b>ESCARIFICADOR</b>	<b>07</b>
<b>GRADE NIVELADORA</b>	<b>08</b>
<b>DIVERSOS</b>	<b>09</b>
GUINCHO BIG BAG	
CONCHA TRASEIRA	
PERFURADOR DE SOLO	
<b>TRITURADORES</b>	<b>10</b>
IBL C1F-M	
TRITURÃO L2F	
TRITURÃO 48	
<b>ROÇADEIRAS</b>	<b>11</b>
<b>R 1300 CD</b>	
R 1600 CD	
<b>R 1800 CD</b>	
<b>RASPO BASCULANTE</b>	<b>12</b>
<b>PLAINA TRASEIRA</b>	<b>12</b>
<b>P 1500</b>	
<b>P 2000</b>	
P2000 HD	
P2400	
P2400 HD	
<b>ARADOS SUBSOLADORES</b>	<b>13</b>
<b>AS 5 LEVE</b>	
<b>AS 5 JUNIOR</b>	
<b>ASF 5</b>	
<b>ASHP 7</b>	

# Arrozeira AR 100

Disponível também AR 90



# Arrozeira AR 150

Opcional: Kit lona retrátil apenas para AR 150 49G

Arcos para lona: Item de série para todos os modelos de arrozeiras



# Super Granera 170 Plus

Opcional: Kit lona retrátil para Super Granera 170 Plus e Granera 200



# Granera 240



# Granera 300



Características técnicas	Arrozeira AR 90	Arrozeira AR 100	Arrozeira AR 130	Arrozeira AR 150	Granera 140	Super Granera 170 Plus	Super Granera 200	Granera 240	Granera 300	
Descarga média em sacas	28 sc/min	28 sc/min	30 sc/min	30 sc/min	40 sc/min	40 sc/min	40 sc/min	150 scs/min	150 sc/min	
Capacidade	75 sacas	90 sacas	131 sacas	163 sacas	141 sacas	171 sacas	201 sacas	240 sacas	300 sacas	
Peso sem pneus	970 kg	1.030 kg	1.270 kg	1.360 kg	1.480 kg	1.620 kg	1.780 kg	3.900 kg	4.345 kg	
Comprimento da caixa	2,60 m	2,60 m	3,20 m	3,20 m	3,20 m	3,20 m	3,20 m	4,00m	5,73 m	
Largura da caixa	2,20 m	2,20 m	2,50 m	2,50 m	2,40 m	2,40 m	2,40 m	3,04m	3,96 m	
Altura da caixa	2,70 m	3,0 m	3,05 m	3,45 m	2,77 m	3,17 m	3,37 m	3,52m	3,58 m	
Altura descarga*	4,20 m	4,20 m	4,62 m	4,62 m	4,20 m	4,20 m	4,20 m	4,01m	3,93 m	
Comp. total	4,11 m	4,11 m	4,75 m	4,75 m	4,90 m	4,90 m	4,90 m	6,75m	7,82 m	
Capacidade em volume	6.000 L	7.200 L	10.500 L	13.040 L	11.280 L	13.680 L	16.080 L	19.000 L	24.000 L	
Rodado	20 x 26" 16 x 30" 20 x 30" 16 x 34" 8 furos	20 x 26" 16 x 30" 20 x 30" 16 x 34" 8 furos	20 x 26" 16 x 30" 20 x 30" 16 x 34" 8 furos	20 x 26" 16 x 30" 20 x 30" 16 x 34" 8 furos	20 x 26" 16 x 30" 20 x 30" 16 x 34" 8 furos	20 x 26" 16 x 30" 20 x 30" 16 x 34" 8 furos	20 x 26" 16 x 30" 20 x 30" 16 x 34" 8 furos	20 x 26" 16 x 30" 20 x 30" 16 x 34" 8 furos	27x32" (650/50R-30.5) (850/50R-30.5) (rodado filipado 18,4 -34 (16x34) 10 furos	25 x 26"  Pneu indicado 28.126
*Altura de descarga varia conforme o terreno e o estado/altura do pneu.  - Pontas de eixo removíveis para todos os modelos  - Carretas fornecidas sem freios e sem pneus.	<b>Opcional:</b> Acionamento hidráulico da comporta	<b>Opcional:</b> Acionamento hidráulico da comporta	- Acompanha cilindro hidráulico para elevação do cano móvel e comporta	- Acompanha cilindro hidráulico para elevação do cano móvel e comporta	- Acompanha cilindro hidráulico para elevação do cano móvel e comporta	- Acompanha cilindro hidráulico para elevação do cano móvel e comporta	- Acompanha cilindro hidráulico para elevação do cano móvel e comporta	- Acompanha Kit Lona Fácil - Bica Hidráulica	<b>Opcional:</b> Freio	
- Exemplo para fins de cálculo: 1 m³ de soja/milho = 720kg / 750kg (peso aproximado) - 1 m³ de silagem = 600 kg (peso aproximado) - 1 m³ de arroz = 560 kg (peso aproximado). - Produção da descarga avaliada com rotação na TDP = 540 rpm.										

Guia de pneus	Rodado	Pneu indicado
	16 x 30"	18.4 x 30
	16 x 34"	18.4 x 34
	20 x 26"	23.1 x 26
	20 x 30"	23.1 x 30
	22,5 x 7,5"	275/80 x 22,5
22,5 x 7,5"	295/80 x 22.5	

Os implementos IBL/Busse Agro foram desenvolvidos exclusivamente para uso no trabalho agrícola. Não transportar pessoas e/ou animais.

O uso destes equipamentos para outros fins é de inteira responsabilidade do operador.

Sob carga não ultrapassar 10 km/h.

Todos os implementos IBL/Busse Agro têm as seguintes opções de cores disponíveis:



Granera 140, Super Granera 170 Plus e Super Granera 200 possuem arcos para cobertura com lona como item de série.

## MULTIUSO

### ABA 12500

Características técnicas	ABA 12500	ABA 15000
Capacidade	12.500 L	15.000 L
Comprimento	5,53 m	5,53 m
Largura	3,93 m	3,93 m
Descarga média de grãos	32 sacas p/min	32 sacas p/min
Descarga média de adubo	800 a 1000 kg/min	800 a 1000 kg/min
Peso sem pneus	2.660 kg	2.660 kg
Altura descarga de grãos*	4,10 m	4,10 m
Altura descarga de adubo*	2,06 m	2,06 m
Altura caixa*	3,13 m	3,13 m
Rodado	20 x 26" / 16 x 30" 20 x 30" / 16 x 34" 8 furos	20 x 26" / 16 x 30" 20 x 30" / 16 x 34" 8 furos

\*Medidas com pneus 23.1-30. / Kit de Lona



Opcional: Kit lona retrátil

Ágil e versátil na movimentação e transporte de grãos e fertilizantes

Embreagem eletromagnética acionada por controle remoto

Tratamento anticorrosivo



## Carretas Forrageiras Hidráulicas

### CFH 6000

Opcional: Rosca transportadora acionada por motor hidráulico



# CFHR 7000



Opcional: Rosca transportadora acionada por motor hidráulico

Disponível também CFRH 5300

Tampas removíveis



# CFH 7000



Opcional:  
Rosca transportadora  
acionada por motor hidráulico



Melhor  
custo-benefício  
para silagem



# CA6S

Opcional: Rosca transportadora acionada por motor hidráulico

Freios inclusos

Acionamento hidráulico

## CFGH 7000

Rosca transportadora  
acionada por motor hidráulico



## CFH 10000

Opcional: Rosca transportadora  
acionada por motor hidráulico

Pneu 11L 15

Freios inclusos

Grande volume de carga

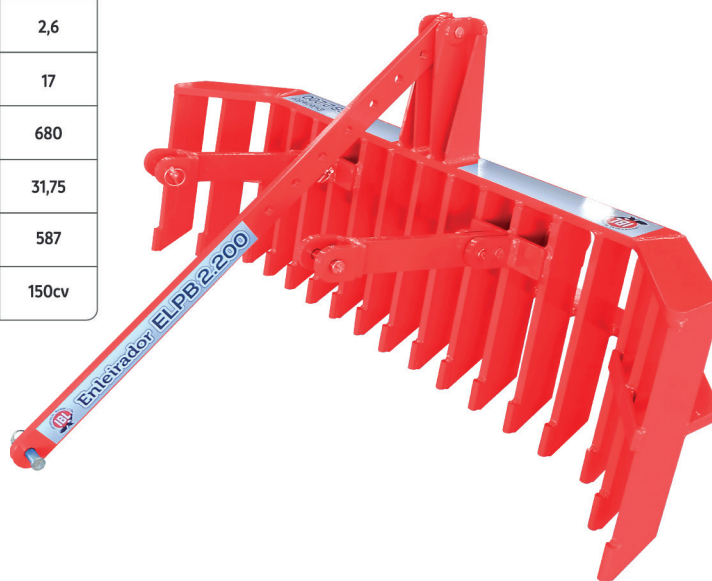


Características técnicas	CA 65	CFHR 5300	CFH 6000	CFH 7000	CFHR 7000	CFH 10000
Volume da Caçamba	6 m <sup>3</sup>	5,30 m <sup>3</sup>	5,70 m <sup>3</sup>	7 m <sup>3</sup>	7 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>
Grau de Basculamento	45°	45°	45°	45°	45°	45°
Altura Total com Pneus*	2,15 m	2,47 m	2,25 m	2,55 m	2,55 m	2,55 m
Comprimento Total	5,30 m	4,50 m	4,40 m	5 m	5 m	5 m
Largura Total	2 m	1,96 m	1,93 m	2,16 m	2,16 m	2,16 m
Dimensões ext. (m)	3,75 x 1,96 x 0,95	3 x 1,90 x 0,95	3,10 x 1,80 x 1,17	3,60 x 2,10 x 1	3,60 x 2,10 x 1	3,60 x 2,10 x 1,40
Freio Incluso	Sim	Não	Não	Não	Não	Sim
Capacidade de Carga	4500 kg	4700 Kg	4700 Kg	6000 Kg	6000 Kg	6000 Kg
Rodado	4 16" x 6 furos	Tanden 16" ou duplo 16"	Tanden 16" ou duplo 16"	Tanden 16" duplo 16" ou 22,5"	Tanden 16" duplo 16" ou 22,5"	Tanden 16" ou 11L15 duplo 16"
*A altura varia conforme o terreno e o estado/altura do pneu. - Carretas fornecidas sem freios (exceto CA 65 e CFH 10000) pneus não inclusos. - Todos os modelos com exclusivo sistema IBL de fecho rápido e pino de segurança.	• Tampa traseira com trava e abertura horizontal	• Tampa traseira com trava e abertura horizontal	• Tampa traseira com trava, abertura lateral e horizontal	• Tampa traseira com trava, abertura lateral e horizontal	• Tampa traseira com trava e abertura horizontal	• Tampa traseira com trava, abertura lateral e horizontal



## Enleirador ELPB 2200

Características Técnicas	ELPB 2100	ELPB 2200	ELPB 2500	ELPB 2600
Largura (m)	2,1	2,2	2,5	2,6
Quant. Garras	15	17	17	17
Altura Garras (m)	570	590	590	680
Espessura Garras (mm)	25,4	25,4	25,4	31,75
Peso aproximado (Kg)	340	430	442	587
Potência do Trator	90cv	100cv	120cv	150cv



## Escarificador ESB 7

Características técnicas	ESB 5	ESB 7	ESB 9
Nº de garras	5	7	9
Discos 18"	5	7	9
Largura total (mm)	1.915	2.415	3.015
Comprimento (mm)	5.570	5.570	5.570
Altura (mm)	1.380	1.380	1.380
Largura de trabalho (mm)	1.600	2.100	2.700
Espaçamento entre garras (mm)	300	300	300
Profundidade de trabalho (cm)	16 a 28	16 a 28	16 a 28
Rolos destorroadores (mm)	1 rolo de 1.900	1 rolo de 2.500	1 rolo de 1.400 + 1 rolo de 1.900
Peso (Kg)	1.585	2.030	2.540
Potência requerida (cv)	50 a 75	70 a 105	90 a 135
Velocidade de trabalho	4 a 7 Km/h	4 a 7 Km/h	4 a 7 Km/h
Rendimento hectare / h	0,5 a 1	0,8 a 1,25	0,9 a 1,6



# Grade Niveladora GNB 32



## Grade Niveladora

Nº de Discos	Bitola dos Discos (mm)	Largura de trabalho (mm)	Nº de Mancais	Peso aprox. (Kg)	Potência requerida (cv)
24	20" x 3,5 mm	2147	6	598	60 a 70
28		2517	8	704	70 a 80
28 com abertura hidráulica		2517	8	760	70 a 80
32		2887	8	801	80 a 90
32 com abertura hidráulica		2887	8	855	80 a 90
36	22" x 3,5 mm	3257	8	886	90 a 100
36 com abertura hidráulica		3257	8	940	90 a 100
40	22" x 4,0 mm	3627	12	1015	100 a 105
40 com abertura hidráulica		3627	12	1035	100 a 105
42		3812	12	1110	105 a 112
42 com abertura hidráulica		3812	12	1130	105 a 112
44		3997	12	1195	112 a 120
44 com abertura hidráulica	3997	12	1215	112 a 105	

Espaçamento entre discos: 185 mm | Diâmetro do eixo: 1.1/4" | Pesos aproximados com discos 22" x 3,5 mm

## Grade Niveladora com controle remoto

Nº de Discos	Bitola dos Discos (mm)	Largura de trabalho (mm)	Nº de Mancais	Peso aprox. (Kg)	Potência requerida (cv)
28	20" x 4,0 mm	2629	8	1330	85 a 95
32		3015	8	1450	95 a 108
36	20" x 4,5 mm	3401	8	1600	108 a 118
40	22" x 4,0 mm	3787	12	1750	118 a 122
42	22" x 4,5 mm	3980	12	1900	122 a 132
44		4173	12	2050	132 a 145

Espaçamento entre discos: 195 mm | Diâmetro do eixo: 1.1/4" | Pesos aproximados com discos 22" x 4,0 mm

## DIVERSOS

### Guincho Big Bag GHB 2000 HD



Características técnicas	GHB 2000
Elevação Máxima	5,87 m
Altura da Torre	3,5 m
Largura Entre Rodas	2,9 / 3,275 / 3,65 m
Peso	1050 Kg
Capacidade de carga de até 2 toneladas	
Pneus 11L-15 inclusos	

### Concha traseira CTA 280 HD



Características técnicas	CTA 280 HD/MEC
Volume	280 L
Dimensões (m)	3,10 x 0,85 x 0,85
Largura de corte	0,80 m
Capacidade carga	500 kg
Altura levante	2,5 m
Disponível também versão com acionamento mecânico da concha	



### Concha traseira CTA 280 MEC

## Perfurador de solo PFB 1700

Características técnicas	PFB 1700		
Diâmetro da broca	9"	12"	15"
Diâmetro da perfuração	230 mm	310 mm	380 mm
Profundidade de perfuração	1 m	1 m	1 m
Peso	148 kg	154 kg	160 kg
Cardan com embreagem			
Opcional: Cardan sem embreagem			
Sai com broca de 12"			



## TRITURADORES

### Triturador IBL C1F-M

Características técnicas		IBL C1F-M	Triturão L2F	Triturão 48
Potência mínima necessária	Motor diesel	-	7 CV	60 CV
	Motor elétrico	2 CV	7,5 CV	25 CV
Diâmetro da Polia Plana		-	87 mm	-
Diâmetro da Polia		-	WB - 115 mm	WB - 115 mm
Número de Correias		-	3	5
Rotação de Trabalho do Implemento		3.500 RPM	3.200 RPM	3.200 RPM
Número de Martelos Reversíveis		12	24	48
Produção por Hora: Cereais		Até 900 kg/h	Até 2.400 kg/h	Até 4.000 kg/h
Grão Úmido - 35%*		Até 1.000 kg/h	Até 3.600 kg/h	Até 12.000 kg/h
Forragens: Cana, Capim e Mandioca		Até 1.000 kg/h	Até 3.000 kg/h	Até 6.000 kg/h
Tamanho da Peneira		94 mm x 540 mm	195 mm x 640 mm	380 mm x 648 mm
Peso		54 kg (com motor)	127 kg	265 kg

No momento do pedido, optar por três peneiras dentre as seguintes: 1,5mm / 2mm / 2,5mm / 3 mm / 3,5 mm / 4,75 mm / 6 mm / 8 mm / 10 mm / 12 mm / 14mm / 16 mm. A produção horária dos trituradores IBL é proporcional ao diâmetro dos furos da peneira.  
\*Teste realizado com peneira 12 mm. Todos os modelos com exclusivo sistema IBL de fecho rápido.

Acompanha disjuntor / Faca picadora e peneiras para cereais e forragens





## Triturão L2F

Exige trator de 35 CV

Com cavalete para engate 3 pontos

Com cardan e bica de saída lateral

Acompanha 3 peneiras, além da peneira cega

Ideal para silagem de grão úmido, grãos diversos e forragens



## Triturão 48

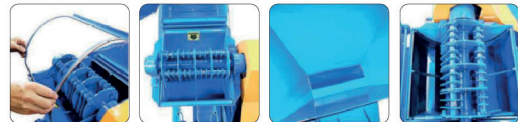
Exige trator de 6 CV

Com cavalete para engate 3 pontos

Com cardan e bica de saída lateral

Acompanha 3 peneiras, além da peneira cega

Ideal para silagem de grão úmido, grãos diversos e forragens



## ROÇADEIRAS



## Roçadeira R 1300 CD

Características técnicas	R 1300 CD	R 1600 CD	R 1800 CD
Altura de Corte	2,5 a 14,5 cm	2,5 a 14,5 cm	2,5 a 14,5 cm
Navalhas	2	2	2
Comprimento	1,43 m	1,72 m	1,87 m
Largura	1,40 m	1,68 m	1,83 m
Largura do Corte	1,21 m	1,52 m	1,67 m
Deslocamento Lateral	30 cm	40 cm	40 cm
Rotação T.D.P.	540 RPM	540 RPM	540 RPM
Potência	30 CV	40 CV	50 CV
Peso	285 kg	395 kg	425 kg

Componentes nacionais de alta qualidade

## Roçadeira R 1800 CD



## Raspo Basculante

### RB 2000

Características técnicas	RB 1300	RB 1600	RB 2000
Volume	600 L	600 L	760 L
Dimensões int. (m)	1,30 x 1,20 x 0,40	1,60 x 0,95 x 0,40	2,0 x 0,95 x 0,40
Largura de Corte	1,30 m	1,60 m	2 m
RT 1300 padrão engate CAT I, II e Agrale 4100 / 4200 ou similares.			
Opcional: Acionamento hidráulico (apenas para RB 2000)			



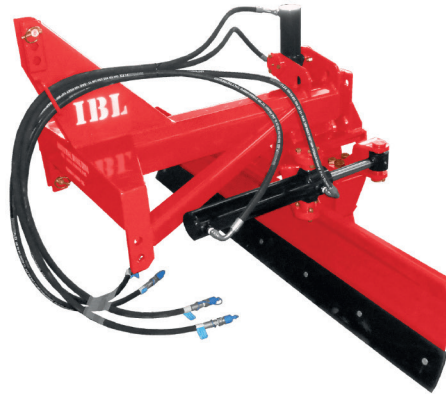
## PLAINA TRASEIRA

### P 1500

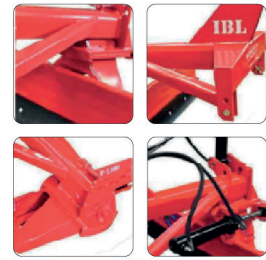
Características técnicas	P 1500	P 2000	P 2000 HD	P 2400	P 2400 HD
Largura de corte (m)	1,5	2	2	2,40	2,40
Peso aproximado (Kg)	188	288	324	308	346
Potência requerida (cv)	35	50	50	60	60
Reversível, Hidráulico CAT II.   Na P 1500 padrão de engate CAT I, II e Argale 4100 / 4200 ou similares.					

Regulagem Plano Vertical	Inclinação Horizontal
0°, 14°, 28° Esquerda e Direita	0°, 16°, 32°, 180° Esquerda, Direita e Meia Volta





**P 2000**



## ARADOS SUBSOLADORES

Características técnicas	Chassi	Potência requerida
AS 3 S/P SEG.	1,40	8 a 11 / garra**
AS 5 LEVE	1,30	3 a 6 / garra**
AS 5 JÚNIOR	1,60	8 a 11 / garra**
ASH 5 C/P SEG.	1,70	8 a 11 / garra**
ASH 7 C/P SEG	2,30	8 a 11 / garra**
ASH 9 C/P SEG.	2,70	8 a 11 / garra**
ASH 11 C/P SEG.	3,25	8 a 11 / garra**
ASH 5 S/P SEG.	1,70	8 a 11 / garra**
ASH 7 S/P SEG	2,30	8 a 11 / garra**
ASH 9 S/P SEG.	2,70	8 a 11 / garra**
ASH 11 S/P SEG.	3,25	8 a 11 / garra**
ASHP 5 S/P SEG.	1,70	8 a 11 / garra**
ASHP 7 S/P SEG.	2,30	8 a 11 / garra**
ASHP 9 S/P SEG.	2,70	8 a 11 / garra**
ASHP 11 S/P SEG.	3,25	8 a 11 / garra**
ASF 5	1,70	8 a 11 / garra**
ASF 7	2,30	8 a 11 / garra**
ASF 9	2,70	8 a 11 / garra**
ASD 5 (desarme)	1,85	15 a 20 / garra**
ASD 7 (desarme)	2,70	15 a 20 / garra**
ASD 9 (desarme)	3,40	15 a 20 / garra**

\*Padrão CAT I, II e Argale 4100/4200  
 \*\*Dependendo da profundidade de subolagem e tipo de solo.



**AS 5 Leve**

Opcional: Rodas de regulagem de profundidade



**AS Júnior**

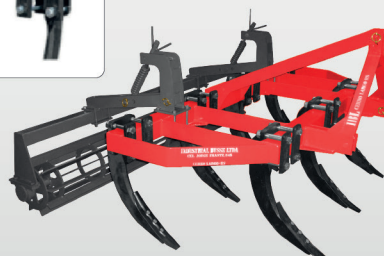
Opcional:  
Rodas de regulagem de profundidade  
Kit destorroador



**ASF 5**

Opcional: Cabeçote duplo

Com regulagem das garras no chassi



**ASHP 7**

Opcional: Rodas de regulagem de profundidade  
Kit destorroador e Cabeçote duplo

Disponível também ASHP 5, ASHP 9 E ASHP 11



**FORÇA PARA  
SUPERAR OS  
DESAFIOS MAIS  
DIFÍCEIS**

Acesse nosso site e  
confira outras informações  
dos nossos produtos

[www.ibl.agr.br](http://www.ibl.agr.br)

   [ibl.industrial](https://www.facebook.com/ibl.industrial)

INDUSTRIAL BUSSE LTDA.

Matriz: **Rua Coronel Jorge Frantz, 845**

Filial: **Av. Otto Martin Busse, 1001** | Bairro Brasília

CEP: 97900-000 | Cerro Largo | RS

**55 3359 3800**