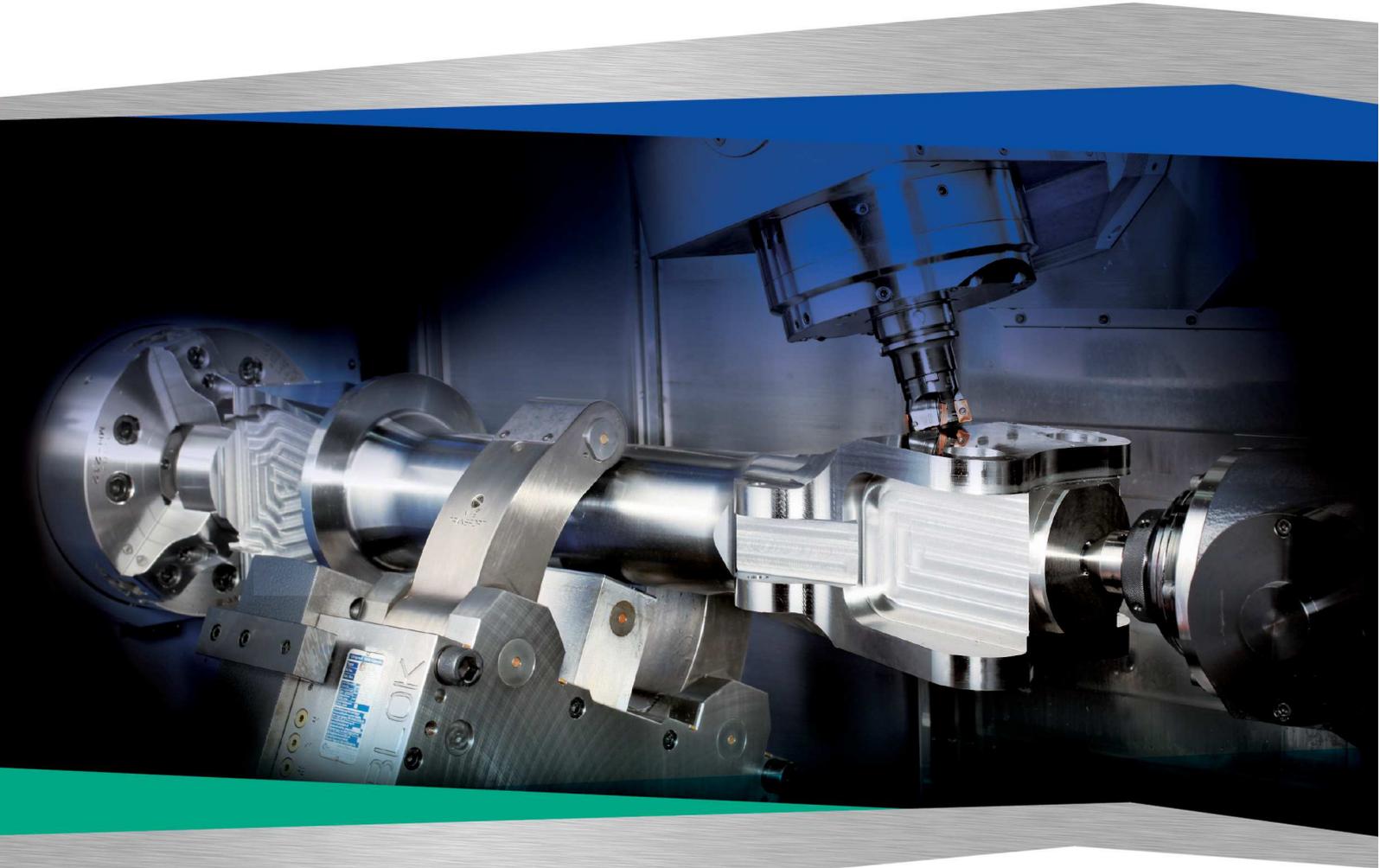




Doosan Machine Tools America



utilizar a mesma fonte passada na primeira capa (original Doosan)

# Optimal Solutions for the Future



VCF 850 LSR  
Centros de Usinagem  
Verticais



NHM 6300  
Centros de Usinagem  
Horizontais



Puma TT2500  
Centros de Torneamento



Puma SMX3100  
Máquinas Multitarefa

**MITSUI MOTION**  
MÁQUINAS



A Série do Lynx são centros de torneamento compactos, Projetados para produzir peças pequenas com precisão inigualável. Valor acrescentado para usinagem de peças pequenas.

## Lynx 2100 / 220Y / 300

MÁQUINA	Ø PLACA MM (INCH)	Ø MAX. TORNEAVEL MM (INCH)	MAX. COMP. TORNEAVEL MM (INCH)	Ø BARRA MM (INCH)	FUSO (RPM)	MOTORKW (HP)
Lynx 2100 A[LA]	152 / 200 (6/ 8)	350 (13,8)	330[550] (13 [21,7])	51 (2)	6000	15 (20,1)
Lynx 2100 MA[LMA]		300(11,8)	290[510] (11,4 [20,1])			
Lynx 2100 LMSA	200 / 254 (8/ 10)	300(11,8)	510 (20,1)	65 (2,6)	4500	
Lynx 2100 B[LB]			290[510] (11,4 [20,1])			
Lynx 2100 MB[LMB]			330[550] (13 [21,7])			
Lynx 2100 LMSB			510 (20,1)			
Lynx 220 YA[LYA]	152 (6)	300(11,8)	300[510] (11,8 [20,1])	51 (2)	6000	
Lynx 220 YC[LYC]	200 (8)		65 (2,6)	4500		
Lynx 220 LSYA	152 (6)		510 (20,1)	51 (2)	6000	
Lynx 220 LSYC	200 (8)		65 (2,6)	4500		
Lynx 300	254 (10,0)	450 (17,7)	765 (30,1)	76 (3)	3500	
Lynx 300 M		370 (14,6)	712 (28,0)			



A série PUMA 2100/2600/3100 foi desenvolvida para criar uma linha completa, de alto nível, de 8" a 12", variando de 2 eixos à eixo Y e contra fuso.

## Puma 2100 / 2600 / 3100

MÁQUINA	PLACA MM (INCH)	Ø MAX. TORNEAVEL MM (INCH)	MAX. COMP. TORNEAVEL MM (INCH)	Ø BARRA MM (INCH)	FUSO (RPM)	MOTORKW (HP)
PUMA 2100 [L]	210 (8,3)	481 (18,9)	545 [785] (21,5/30,9)	65 (2,6)	4500	18,5 (25)
PUMA 2100M [LM]		406 (16,0)	520 [760] (20,5/29,9)			
PUMA 2100MS [LMS]		481 (18,9)	545 [785] (21,5/30,9)			
PUMA 2100S [LS]		406 (16,0)	520 [760] (20,5/29,9)			
PUMA 2100Y [LY]		481 (18,9)	520 [760] (20,5/29,9)			
PUMA 2600 [L]	255 (10,1)	481 (18,9)	790 [1310] (31,1/51,6)	76 (3)	3500	22 (30)
PUMA 2600M [LM]		376 (14,8)	760 [1280] (29,9/50,4)			
PUMA 2600MS [LMS]		481 (18,9)	790 [1310] (31,1/51,6)			
PUMA 2600S [LS]		376 (14,8)	760 [1280] (29,9/50,4)			
PUMA 2600Y [LY]		481 (18,9)	755 [1275] (29,7/50,2)			
PUMA 2600B [LB]	305 (12)	376 (14,8)	725 [1245] (28,5/49)	102 (4)	2800	Centralizar
PUMA 2600MB [LMB]		481 (18,9)	755 (29,7)			
PUMA 2600SB		376 (14,8)	725 (28,5)			
PUMA 2600MSB		525 (20,7)	790/1310/2150 /3150			
PUMA 2600YB		420 (16,5)	765/1285/ 2125/3125			
PUMA 2600SYB						
PUMA 3100L/XL/UL						
PUMA 3100M/LM/XLM/ULM						
PUMA 3100Y/LY/XLY/ULY						



O centro de torneamento da serie Puma 600/700/800 são projetados para corte interrompido e pesado, alta precisão e alto grau de acabamento superficial.

## Puma 700 / 800

MÁQUINA	PLACA MM (INCH)	Ø MAX. TORNEAVEL MM (INCH)	MAX. COMP. TORNEAVEL MM (INCH)	Ø BARRA MM (INCH)	FUSO (RPM)	MOTORKW (HP)
PUMA 700 [L/XL]	610 (24,0)	900 (35,4)	1600(63)	164(6,5)	1800	45 (60,3)
PUMA 700M [LM/XLM]			[3200(126)/5050(199)]			
PUMA 700LY [XLY]	800 (31,5)	750 (29,5)	3250(128) [5050(199)]	750	1500	
PUMA 800 [L/XL]			1600(63)			
PUMA 800M [LM/XLM]			[3200(126)/5050(199)]			
PUMA 800LY [XLY]			3250(128) [5050(199)]			



## Puma TT 1800 / 2500 Puma TL 2000 / 2500

Centro de Torneamento Multi-Eixos PUMA TT são projetados para alta produção com requisitos de elevada precisão e excelente acabamento superficial. PUMA TL Torno CNC de Dupla Torre e Contra Ponta para usinagem de eixos de até 600mm de comprimento, Desempenho com ferramentas acionadas e redução no tempo de ciclo com usinagem simultânea.

MÁQUINA	PLACA MM (INCH)	Ø MAX. TORNEAVEL MM (INCH)	MAX. COMP. TORNEAVEL MM (INCH)	FUSO (RPM)
PUMA TT 1800SY	210 (8,3)	230 (9,1)	230 (9,1)	5000
PUMA TT 2500SY	255 (10,1)	390/300 (15,4/11,8)	350 (13,8)	3500
PUMA TL 2000/L/LM	210 (8,3)	350/240 (13,8/9,4)	600/1000 (23,6/39,4)	5000
PUMA TL 2500/L/LM	255 (10,1)	350/240 (13,8/9,4)	600/1000 (23,6/39,4)	3500



## Puma MX 1600 / 2100 / 2600

Centro Multitarefa Puma MX proporciona uma flexibilidade incomparável em uma grande variedade de peças. De um simples torneamento e fresamento até uma operação de 5 eixos simultâneos, todas as operações em apenas uma máquina.

MÁQUINA	PLACA MM (INCH)	Ø MAX. TORNEAVEL MM (INCH)	MAX. COMP. TORNEAVEL MM (INCH)	FUSO (RPM)
PUMA MX1600ST/735	175 (6,9)	330 (13,0)	700 (27,6)	6000/12000*
PUMA MX1600ST			900 (35,4)	
PUMA MX2100ST	210 (8,3)	540 (21,3)	1020 (40,2)	5000/12000*
PUMA MX2600ST	255 (10,1)	760 (29,9)	1540 (60,6)	4000/12000*

\*FERR. ROTATIVA



## Puma SMX 2600 / 3100

Centro de Torneamento Multitarefa, apresenta Precisão e operação fácil. Ao integrar as capacidades de várias máquinas em um único sistema, o PUMA SMX oferece a melhor capacidade de usinagem da classe usando funções multitarefa que minimizam o tempo e o número de operações de usinagem

MÁQUINA	PLACA MM (INCH)	Ø MAX. TORNEAVEL MM (INCH)	MAX. COMP. TORNEAVEL MM (INCH)	Ø BARRA MM (INCH)	FUSO (RPM)
PUMA SMX2600[S]	255 (10,1)	660 (26,0)	1540 (60,6)	81 (3,2)	4000/12000*
PUMA SMX3100[S]	315 (12,0)			2540 (100)	102 (4,0)
PUMA SMX3100L[LS]					

\*FERR. ROTATIVA



## Puma VTS 1214 / 1620

O Puma VTS 1214/1620 é um centro de torneamento vertical de fuso único, projetado para peças de grande diâmetros que necessitam de placas de até 63". Primeira opção para peças dos setores aeroespaciais, construções, turbinas eólicas e aplicações no setor de óleo e gás.

MÁQUINA	Ø MAX. TORNEAVEL MM (INCH)	MAX. COMP. TORNEAVEL MM (INCH)	VELOCIDADE MESA (RPM)
PUMA VTS 1214 / 1214M	1350 (53,1)	814 (32,1)	1-630 [High gear]
PUMA VTS 1620 / 1620M	2000 (78,7)	1556 (61,3)	1-250 [High gear]



## DNM 4500 / 5700 / 6700 / 750 II / 750 IIL / 400HS / 500HS / 650HS

Centro de Usinagem vertical desenhado para aumento de produtividade, alta precisão e um desempenho insuperável.

MÁQUINA	CURSO X/Y/Z MM (INCH)	MESA MM (INCH)	FUSO (R/MIN)	MAGAZINE	MOTOR FUSO KW (HP)
DNM 4500	800/450/510 (31,5/17,7/20,1)	1000 x 450 (39,4 x 17,7)	8000 [12000]	30 [40]	18,5 (24,8)
DNM 5700	1050/570/510 (41,3/22,4/20,1)	1300 x 570 (51,2 x 22,4)			
DNM 6700	1300/670/625 (51,2/26,4/24,6)	1500 x 670 (59,1 x 26,4)			
DNM 750 II	1630/762/650 (64,2/30,0/25,6)	1630 x 760 (64,2 x 29,9)			
DNM 750 II L	2160/762/650 (85,0/30,0/25,6)	2160 x 760 (85,0 x 29,9)			
DNM 400HS	762/435/510 (30,0/17,1/20,1)	920 x 435 (36,2 x 17,1)	15000 [20000]	30 [cam 40]	20 [18,5] (26,8/[24,8])
DNM 500HS	1020/540/510 (40,2/21,3/20,1)	1200 x 540 (47,2 x 21,3)			
DNM 650HS	1270/670/625 (50,0/26,4/24,6)	1300 x 670 (51,2 x 26,4)			



## VC 430 / VC 510 / VC 3600

Centro de Usinagem Vertical compacto de alta produtividade com trocador automático de mesa.

MÁQUINA	CURSO X/Y/Z MM (INCH)	MESA MM (INCH)	FUSO (R/MIN)	MAGAZINE	MOTOR FUSO KW (HP)
VC 430	560/430/570 (22,0/16,7/22,4)	2 - 712 x 475 (2 - 28,0 x 18,7)	10000 [12000]	30 [40]	18,5 (24,8)
VC 510	762/516/570 (30,0/20,3/22,4)	2 - 860 x 570 (2 - 33,9 x 22,4)			
VC 3600	520/360/465 (20,5/14,2/18,3)	2-650 x 375 (2-25,6 x 14,8)	12000	20	



## DNM 250 / 5AX / DNM 350 / 5AX / VC 630 / 5AX

Os Centros de Usinagem 5 eixos foram projetados para usinagens em alta velocidade para uma ampla gama de aplicações, incluindo corte pesado e peças com perfis complexos.

MÁQUINA	CURSO X/Y/Z MM (INCH)	MESA MM (INCH)	FUSO (R/MIN)	MAGAZINE	MOTOR FUSO KW (HP)
DNM 250 / 5AX	400/435/500 (15,7/17,1/19,7)	Ø 250 (Ø7,9)	12000	30 [40]	18,5 (24,8)
DNM 350 / 5AX	600/655/500 (23,6/25,8/19,7)	Ø 350 (Ø13,8)	12000 [20000]	30 [40, 60]	18,5 (24,8)
VC 630 / 5AX	650/765/520 (25,6/30,1/20,5)	Ø 630 (Ø24,8)	12000 [20000]	40 [60, 81, 121]	22 (29,5)



## DMP 500 / 2SP

Centro de Usinagem Vertical Duplo Fuso, Alta Estabilidade e Rigidez estrutural, adequado para produção em massa, com extrema facilidade de ajuste do comprimento das ferramentas nos 2 Spindles independentemente, através do eixo W adotado como standard na máquina.

MÁQUINA	CURSO X/Y/Z MM (INCH)	MESA MM (INCH)	FUSO (R/MIN)	MAGAZINE	MOTOR FUSO KW (HP)
DMP 500 / 2SP	1040 / 520 / 600 / 20	1200 x 520 (47,2 x 20,5)	12000	2-24 [2-30, 2-40]	18,5 (24,8)



## VCF 850SR / LSR

Centro de Usinagem Vertical de Coluna Móvel. Construído para um grande range de aplicações, com curso do eixo X de 3000mm permite a divisão da área de trabalho para flexibilização da usinagem, com opções de mesa rotativa, usinagem simultânea de 3 a 5 Eixos.

MÁQUINA	CURSO X/Y/Z MM (INCH)	MESA MM (INCH)	FUSO (R/MIN)	MAGAZINE	MOTOR FUSO KW (HP)
VCF850 [L]	2000 [3000] / 850 / 800 / -	2500 x 870 [3500 x 870]	12000 [18000]	30 [60]	22 / 18.5 (29.5 / 24.8)
VCF850SR [LSR]	2000 [3000] / 850 / 800 / 220*				



## BM 2740 / 2740P

O BMP 2740 é um Centro de Usinagem Dupla Coluna com cone ISO 50 de alta velocidade capaz de executar todos os tipos de processos de usinagem para peças de médio e grande porte.

MÁQUINA	CURSO X/Y/Z MM (INCH)	MESA MM (INCH)	FUSO (R/MIN)	MAGAZINE	MOTOR FUSO KW (HP)
BM 2740	4000/2700/800 (157,5/106,3/31,5)	4000 x 2500 (55,1 x 70,3)	10000	40 [60]	30 (40,2)
BM 2740P	4000/2700/500 (157,5/106,3/19,7)	4000 x 2500 (55,1 x 70,3)	12000	30 [40]	22 (34,9)

Verificar lateral branca na foto abaixo



## HP 4000 II / 5100 II / NHP 5500 / 6300 / 8000

Os Centros de usinagem horizontais da série HP, oferecem alta rotação com produtividade Imbatível.

MÁQUINA	CURSO X/Y/Z MM (INCH)	MESA MM (INCH)	FUSO (R/MIN)	MAGAZINE	MOTOR FUSO KW (HP)
HP 4000 II	600/560/600 (23,6/22,0/23,6)	400 x 400 (15,7 x 15,7)	14000 [20000]	40 [60/120/170/262]	18,5 / 22 (24,8 / 29,5)
HP 5100 II	850/700/750 (33,5/27,6/29,5)	500 x 500 (19,7 x 19,7)	14000 [20000]	40 [60/120/170/262]	18,5 / 22 (24,8 / 29,5)
NHP 5500	800/750/850 (31,5/29,5/33,5)	500 x 500 (19,7 x 19,7)	10000 [6000 / 15000]	40 [60/90/120/150] [196/256/316/376]	45 / 25 (60,3/33,5)
NHP 6300	1050/900/1000 (41,3/35,4/39,4)	630 x 630 (24,8 x 24,8)	10000 [6000 / 15000]	40 [60/90/120/150] [196/256/316/376]	45 / 25 (60,3/33,5)
NHP 8000	1400/1200/1370 (55,1/47,2/53,9)	800 x 800 (31,5 x 31,5)	10000 [6000 / 15000]	40 [60/90/120/150] [196/256/316/376]	45 / 25 (60,3/33,5)

## DBC 110II / 120II / 130II / 130LII / 160 / 250II / 250LII

A serie de Mandriladoras DBC foi criada para satisfazer as necessidades dos clientes na usinagem de peças técnicas de médio e grande porte como molde e matrizes. Se destaca pela alta rigidez e elevada precisão. Conta com uma variedade de opcionais para maximizar a usinagem, como Troca Automática de Ferramentas, Troca Automática de Palletes e varias opções de Cabeçotes.



MÁQUINA	CURSO X/Y/Z MM (INCH)	MESA MM (INCH)	FUSO (R/MIN)	MAGAZINE	MOTOR FUSO KW (HP)
DBC110 II	2500 / 2000 / 1500 / 550	1400 x 1800 (55,1 x 70,9)	4000	40/60/90 (opcional)	26 (30)
DBC130 II	3000 / 2000 / 1600 / 700	1600 x 1800 (63 x 70,9)	2500		
DBC130L II	4000 / 2500 / 2000 / 700	2000 x 2200 (78,7 x 86,6)	2000		45 / 37 (60,3 / 49,6)
DBC 160	4000 / 2500 / 1600 / 800	2000 x 2200 (78,7 x 86,6)	2000		
DBC250 II	3000 / 2000 / 1600 / 500	1600 x 1800 (63 x 70,9)	2000		26 (30)
DBC250L II	4000 / 2500 / 2000 / 500		6000		

**MITSUI MOTION**

Alterar texto abaixo para: Uma empresa presente na América do Sul criando soluções em aplicações de processo de usinagem e automação.

Uma empresa presente na América do Sul gerando amplo intercâmbio de informações para as suas melhores soluções.

Alterar de 1996 p/ 2006

A Mitsui Motion foi criada em 1996 com a firme proposta de fornecer ao mercado, soluções em equipamentos, serviços e engenharia para usinagem aos mais diversos tipos de peças e segmentos.

alterar de a firme para o objetivo

Nossa equipe técnica, com foco no melhor atendimento e na melhor solução para sua produção, atendendo todo o território nacional e sul americano, com ampla experiência para orientar, ofertar, vender, instalar, treinar e dar suporte técnico nos produtos vendidos.

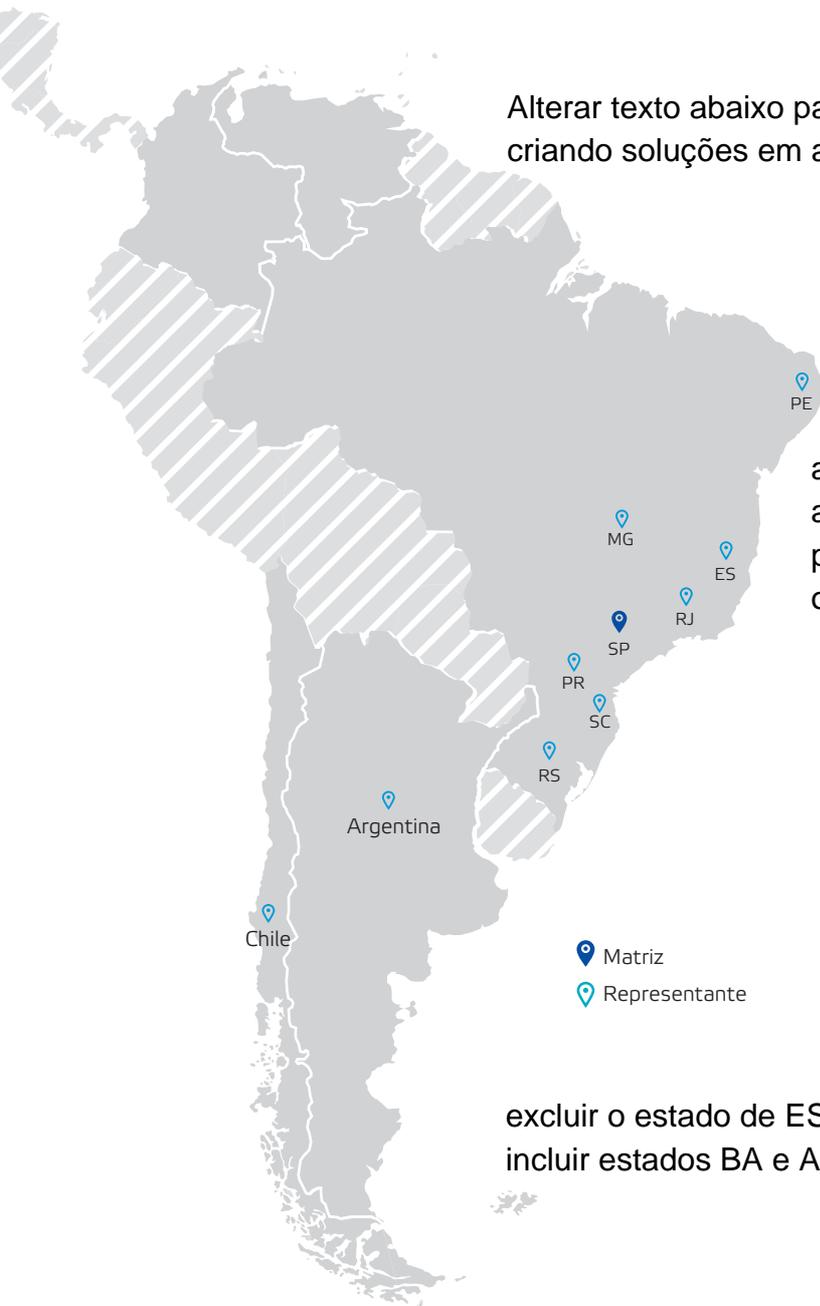
Temos como ponto forte, as importantes parcerias com empresas reconhecidas mundialmente, como Fanuc, Doosan\* e Nikken, sendo fornecedor exclusivo dessas soluções nesses territórios.

Tornando-se nosso cliente, você verá uma nova etapa de sua produção com o que existe de mais avançado em tecnologia, ao seu alcance.

Grandes marcas só podem ser representadas por um grande conhecedor.

\*Doosan: representante em todo o território nacional exceto estado de Santa Catarina.

excluir o estado de ES  
incluir estados BA e AM



incluir box com as informações conforme anexo passado

**FANUC**  
MACHINES

**DOOSAN**

**NIKKEN**

**MITSUI MOTION**  
MÁQUINAS

MATRIZ SP

Rua do Curtume, 722. Lapa de Baixo  
CEP 05065-001. São Paulo . SP  
comercial@mitsuimotion.com.br

Fone: +55 (11) 2095.7970  
Fax: +55 (11) 2095.7979