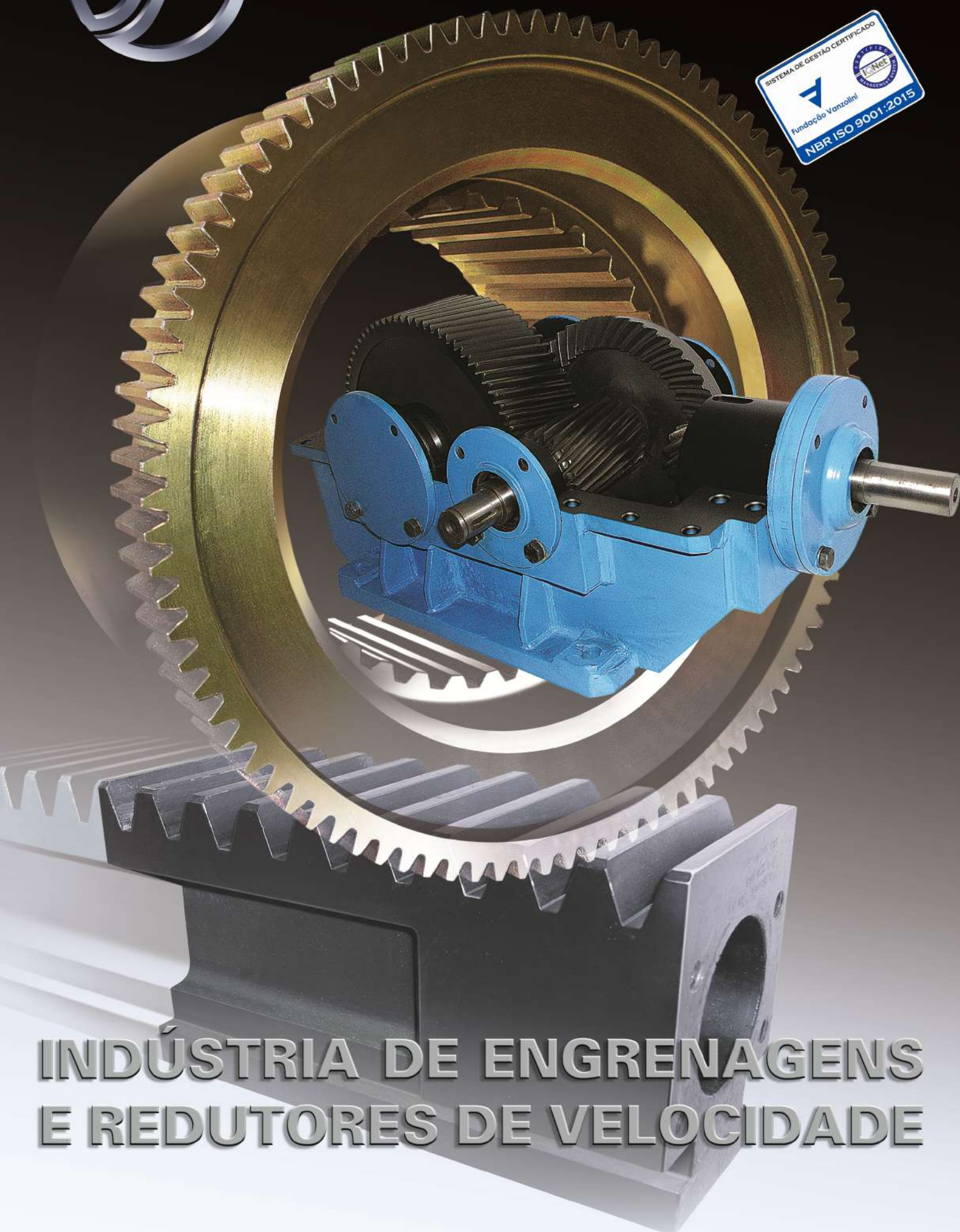




**Fresadora SANT'ANA**



**INDÚSTRIA DE ENGRENAGENS  
E REDUTORES DE VELOCIDADE**





# Fresadora SANT'ANA



Fundada em 1976, a **Fresadora SANT'ANA** Indústria de Engrenagens baseou suas pretensões empresariais na constante melhoria da qualidade em diversos segmentos de mercado, atendendo os setores de metalúrgica, siderúrgica, petroquímica, ferroviária, papel e celulose, mineração, química, usinas de açúcar e álcool, máquinas e equipamentos industriais, indústria de produtos de borracha, alimentícia, naval, aeronáutica, algodoeira, etc.



Established in 1976, **Fresadora SANT'ANA** Indústria de Engrenagens set as its goals the permanent quality improvement of gear products for several market segments, supplying gear products for diversified users such as metallurgical, siderurgical, petrochemical, railroad, cellulose and paper, mining, chemical, sugar and alcohol plants, industrial equipment and machinery, foodstuffs, naval, aeronautical, cotton and textiles, etc.

Fundada em 1976, la **Fresadora SANT'ANA** Indústria de Engrenagens estableció sus objetivos empresariales visando el constante perfeccionamiento de la calidad de sus productos de engranajes para los distintos segmentos del mercado, suministrando sus productos para industrias metalúrgicas, siderúrgicas, petroquímicas, ferrocarriles, papel y celulosa, minería, química, usinas de azúcar y alcohol, máquinas y equipos industriales, productos de caucho, alimentos, naval, aeronáutica, algodón y textiles, etc.







ENGRENAGENS BI-HELICOIDAIS  
( ESPINHA DE PEIXE )  
E PERFIS ESPECIAIS ATÉ  
MÓDULO 70 E DIÂMETRO  
DE 2500MM.

*DOUBLE-HELICAL GEARS  
( HERRINGBONE) AND SPECIAL  
PROFILES UP TO MODURE 70 AND  
2500 MM DIAMETER.*

ENGRANAJES BI-HELICOIDALES  
( HERRINGBONE) Y PERFILES  
ESPECIALES HASTA MÓDULO 70 Y  
DIÁMETRO DE 2500 MM



COROA E SEM FIM SISTEMA GLOBOIDAL ZI,  
ZK, ZN, ZA ATÉ MÓDULO 30

*GLOBOIDAL WORMS AND  
WORMGEARS ZI, ZK, ZN,  
ZA UP TO MODULE 30*

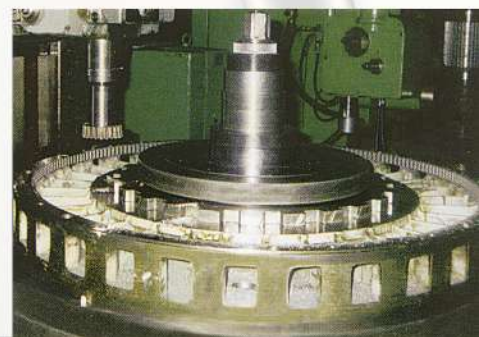
CORONA Y SINFIN  
SISTEMA GLOBOIDAL  
ZI, ZK, ZN, ZA HASTA  
MÓDULO 30



ENGRENAGENS COM  
DENTES INTERNOS  
ATÉ DIÂMETRO DE 2000 MM

*GEARS WITH INTERNAL TEETH,  
UP TO 2000 MM DIAMETER*

ENGRANAJES CON DIENTES  
INTERNOS, CON DIÁMETRO  
HASTA 2000 MM



ENGRENAGENS COM DENTES RETIFICADOS COM  
EMIÇÃO DE GRÁFICO COMPUTADORIZADO DE  
EVOLVENTE, HÉLICE E PASSO ATÉ MODULO 30.

*GEARS WITH GROUND TEETH , WITH  
COMPUTER-PRINTED INVOLUTE, HELIX  
AND STEP GRAPHS UP TO MODULE 30*

ENGRANAJES CON DIENTES  
RETIFICADOS CON EMISIÓN DE







ROSCAS, FUSOS E CILINDROS ATÉ 6000 MM DE COMPRIMENTO PARA MÁQUINAS DE EXTRUSORAS E TRANSPORTES DE MATERIAL.

*WORMS, SCREWS AND CYLINDERS UP TO 6000 MM LENGTH FOR EXTRUDERS AND CONVEYING MACHINERY*

ROSCAS, FUSOS Y CILINDROS HASTA 6000 MM DE LARGO PARA MÁQUINAS DE EXTRUSIÓN Y TRANSPORTE DE MATERIAL



CREMALHEIRA ATÉ 6000 MM DE COMPRIMENTO

*RACKS UP TO 6000 MM LENGTH*

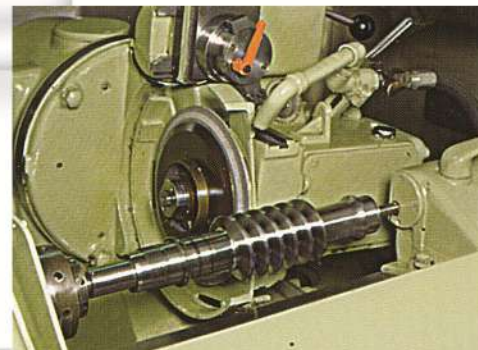
CREMALLERAS HASTA 6000 MM DE LARGO



ROSCAS SEM FIM COM DENTES RETIFICADOS ATÉ MÓDULO 30

*WORMS WITH GROUND TEETH UP TO MODULE 30*

ROSCAS SIN FÍN CON DIENTES RETIFICADOS HASTA MÓDULO 30



EIXOS ENTALHADOS E ESTRIADOS COM DENTES RETIFICADOS

*SPLINED SHAFTS WITH GROUND TEETH*

EJES ENTALLADOS CON DIENTES RETIFICADOS



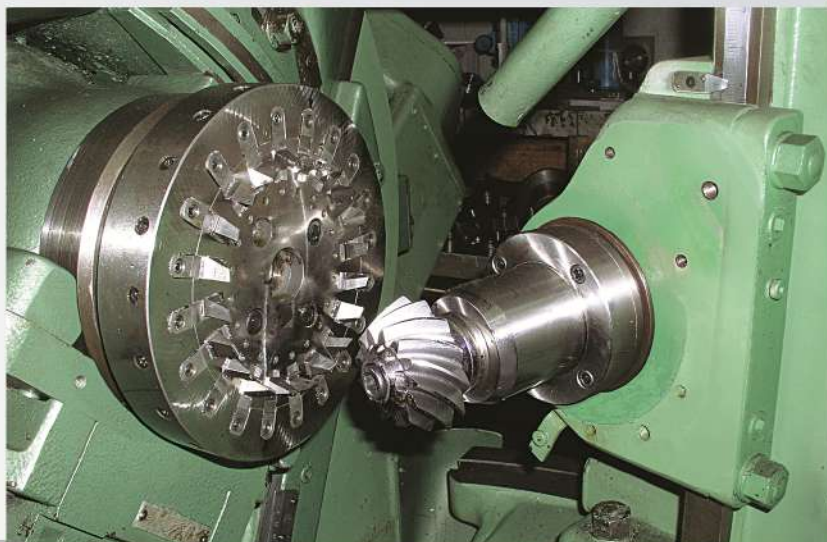




## ENGRENAGENS CÔNICAS DE DENTES ESPIRAIS, HIPOIDAIIS E PALOIDAIS

*BEVEL GEARS WITH SPIRAL,  
HYPOIDAL AND PALLOIDAL TEETH*

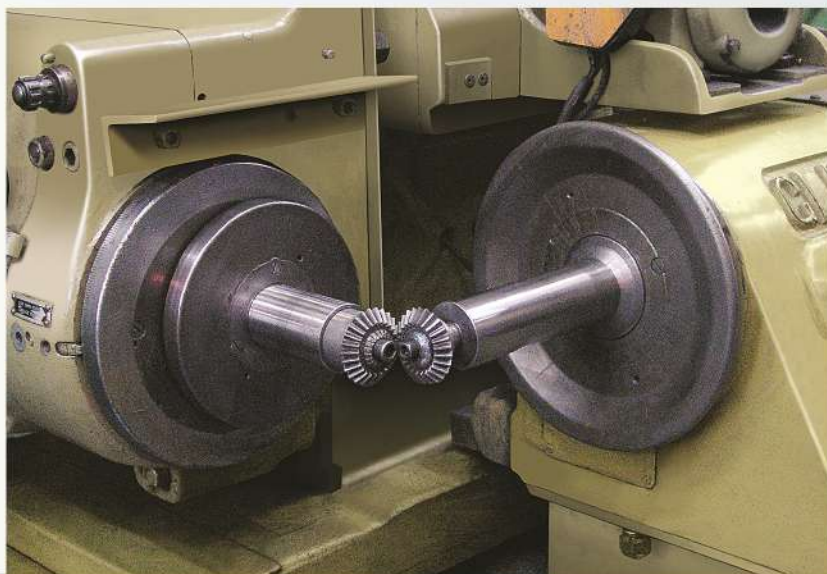
ENGRANAJES CÔNICAS DE DIENTES  
ESPIRALES, HIPOIDAIIS E PALOIDAIIS



## ENGRENAGENS CÔNICAS DE DENTES RETOS ATÉ MÓDULO 25

*BEVEL GEARS WITH STRAIGHT TEETH  
UP TO MODULE 25*

ENGRANAJES CÔNICAS DE DIENTES  
RECTOS HASTA MÓDULO 25







**FUNDAÇÃO**  
**CERTIFICADO DE SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE**  
A FUNDAÇÃO CARLOS ALBERTO VANZOLINI  
certifica que a organização  
... S/A LTDA. - Brasil

certifica que a organização  
**FRESADORA SANT'ANA LTDA.**  
Rua Moxel, 236 / 246 - São Paulo - SP - Brasil  
para o seguinte escopo:

**FREASDORA S.A.**  
Rua Moisés, 236 / 246 - São Paulo - SP

**para o seguinte escopo:**

Fabricação de engrenagens, sem fim, coras, cremalheiras, polias, cônicas e usinagem em geral. Projeto, fabricação, repositicionamento, reforma de motores, transmissão mecânicas, unidades de bombeio mecânicos para extração de petróleo e equipamentos para os seguintes setores: petroquímico, mineração, siderurgia, papel e celulose, ferroviária, navegação, metalúrgico, indústria têxtil, agrícola, de plásticos de bomba, alimentícia, transportes, compressores e bombas. Comercialização de motores e painéis elétricos com conversor de frequência.

**Implementar e manter um**

**de Gestão da Qualidade**

que seja **certificado** por uma entidade **reconhecida** internacionalmente.

que seja **certificado** por uma entidade **reconhecida** internacionalmente.

...têm um

Implementou e mantém um  
Sistema de Gestão da Qualidade

implementou o m...  
Sistema de Gestão da Qualidade  
Através de auditoria da Fundação Vanzolini foi comprovado que  
este Sistema de Gestão cumpre os requisitos da norma:  
ISO 9001: 2015  
Requisitos

**NBR ISO 9001:2015**  
Sistemas de Gestão da Qualidade - Requisitos  
Válido até: 24 de Julho de 2020  
Código: SQ-18724

Este certificado é válido até: 24 de Junho de 2017  
Número do Certificado: SQ-18724  
São Paulo, 21 de Junho de 2017



**CERTIFICATE**

**CERTIFICATE**  
FCV as an IQNet partner hereby states that the organization:  
**FRESADORA SANT'ANA LTDA.**  
Rua Moxel, 236 / 246 – São Paulo - SP - Brasil  
for the following scope:

for the following scope:

[illegible]

has implemented and maintains a  
**Quality Management System**  
which fulfills the requirements of the following standard:  
**ISO 9001: 2015**  
Issued on: 2017-07-05

ISO 9001: 2015

Issued on: 2017-07-21  
Registration Number: BR-SQ-18724  
Michael Drechsel  
President

Number: BR-SQ-1872

ICNet Partners:  
 All-Source International Inc.  
 GeoQuest Republic Corp.  
 Colombia Inc.

Associação Vanzolini





# ESPECIALIZADA NA MANUTENÇÃO DE REDUTORES

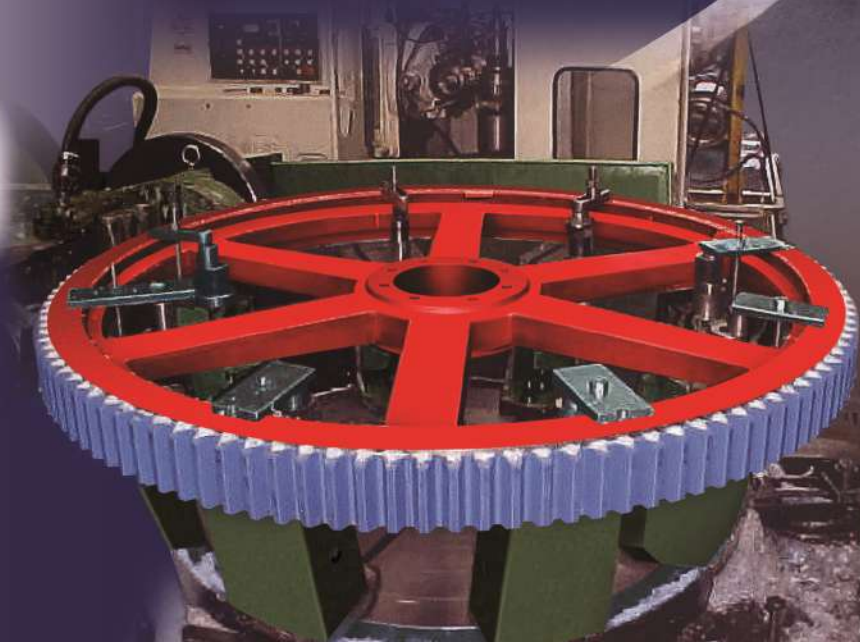
**SPECIALIZED IN SPEED  
REDUCER MAINTENANCE**

**ESPECIALIZADA EN  
MANTENIMIENTO DE  
REDUCTORES**

FABRICAÇÃO, REFORMA E PROJETOS DE REDUTORES DE VELOCIDADE COM ENGRANAGENS CILÍNDRICAS HELICOIDAIS RETIFICADAS, CÔNICAS, BI-HELICOIDAIS PLANETÁRIAS E ROSCAS GLOBOIDAIS

*MANUFACTURE, REFITTING AND DESIGN OF SPEED REDUCERS WITH GROUND HELICAL CYLINDRICAL GEARS, BEVEL GEARS, HERRINGBONE, PLANETARY AND GLOBOIDAL WORMGEARS.*

FABRICACIÓN, REFORMA Y PROYECTOS DE REDUCTORES DE VELOCIDAD CON ENGRANAJES CILÍNDRICAS HELICOIDALES RETIFICADAS, CÔNICAS, BI-HELICOIDALES, PLANETARIAS, Y ROSCAS GLOBOIDALES.







**Fresadora SANT'ANA**  
INDÚSTRIA DE ENGRENAGENS  
E REDUTORES LTDA.

Rua Moxei, 236/246 - Lapa  
CEP 05068-010 - São Paulo - SP  
PABX: (0xx11) **3757-8444**  
Fax: (0xx11) **3757-8400**  
site: [www.fresadorasantana.com.br](http://www.fresadorasantana.com.br)  
e-mail: [vendas@fresadorasantana.com.br](mailto:vendas@fresadorasantana.com.br)

REPRESENTANTE: