

SOCAGE

BRASIL



TECNOLOGIA EM PROL DA SEGURANÇA
SOCAGE DO BRASIL
 RAFAEL VILAN
 Dir. Marketing & Vendas
 rafael.vilan@socage.com.br

IPAF.org

IPAF
ElevAÇÃO
 Um encontro nas alturas



Gold Sponsors

Genie
 A TEREX BRAND

JLG

SOCAGE
 BRASIL

MANITOU
 HANDLING YOUR WORLD

TVH **DINAMICA** **SKYJACK**

Silver Sponsors

Trojan
 BATTERY COMPANY
 MASTER DISTRIBUTOR

TECFLEX
 PANELS EM EUROPA

Haulotte
 GROUP

monteli
 Seguros - Corretora

▪ História Socage S.r.l

1981

↳ SO.CA.GE. "Sociedad de Carpinteria General" Iniciou as operações no ramo de produção de **plataformas para trabalho aéreo**.

1991

↳ Nasceu o grupo SO.CA.GE, hoje **referência mundial em plataformas de trabalho aéreo sobre caminhões**, com um projeto ambicioso de se tornar o maior fabricante de maquinas sobre caminhão do mundo, com estrutura presente em todos os continentes.

2009

↳ Ano de Mudanças! Nova gestão da **SOCAGE S.r.l.** com o objetivo de acelerar o crescimento da empresa, desenvolveu ao mercado **produtos diferenciados e com alta tecnologia**.

2017

↳ O **Grupo Socage** amplia seus horizontes fazendo um importante aumento de capital e adquirindo uma empresa do setor – **Manotti Srl** tornando-se assim líder em guindastes e cestos aéreos.

INSTALAÇÕES – SORBARA (MO)



INSTALAÇÕES – BORETTO (MN)

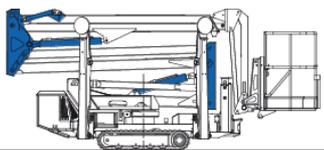


TECNOLOGIA EM PROL DA SEGURANÇA

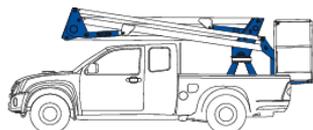


www.ipaf.org

■ Produtos – Linha Importada – Não Isolada



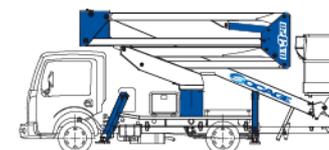
Série SPJ



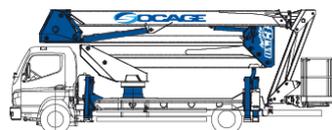
Série A



Série A314



Série D - DA



Série DJ



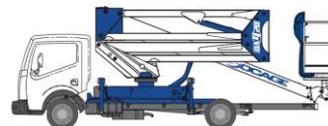
Série T



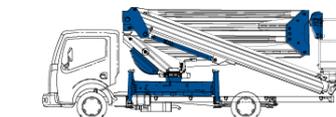
Série TJ - TJJ



Série VT



Série 4



Série E

www.socage.it

NORTH AMERICA
SOCAGE

SOCAGE ITALY

US

CANADA

USA OVEST

UNITED STATES

MEXICO

MEXICO

PANAMA

PANAMA

ECUADOR

ECUADOR

PERU

PERU

CHILE

CHILE

CZECH REPUBLIC

GERMANY

NETHERLAND

BELGIUM

NORWAY

SWEDEN

POLAND

THUANIA

LETTONIA

ESTONIA

SLOVACHIA

SLOVENIA

HUNGARY

UKRAINE

ROMANIA

BULGARIA

RUSSIA

U.K.

IRELAND

FRANCE

SPAIN

PORTUGAL

TUNISIA

COLOMBIA

COLOMBIA

BRAZIL

BRAZIL

BRAZIL

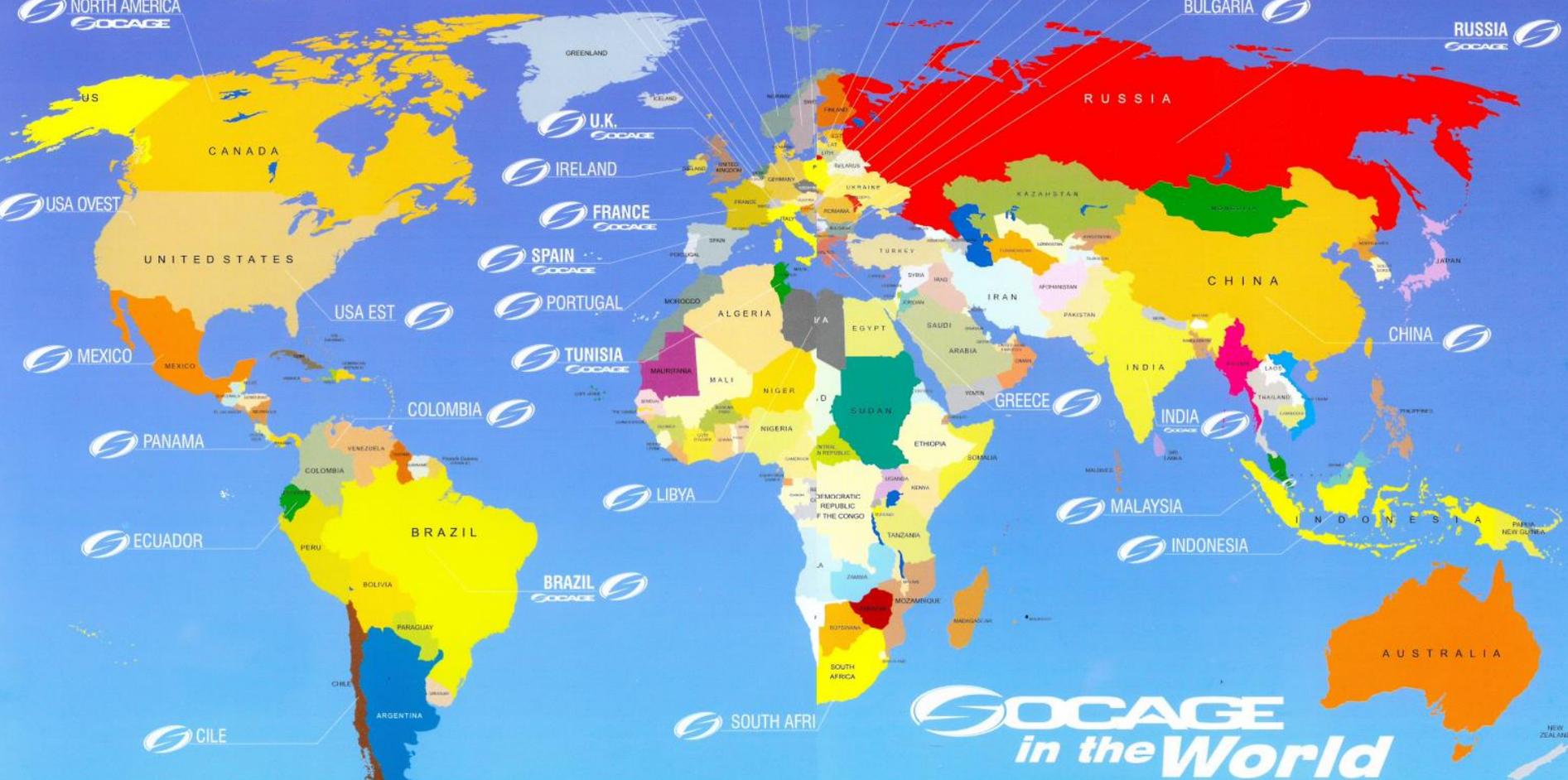
LIBYA

SOUTH AFRICA

SOCAGE
in the World

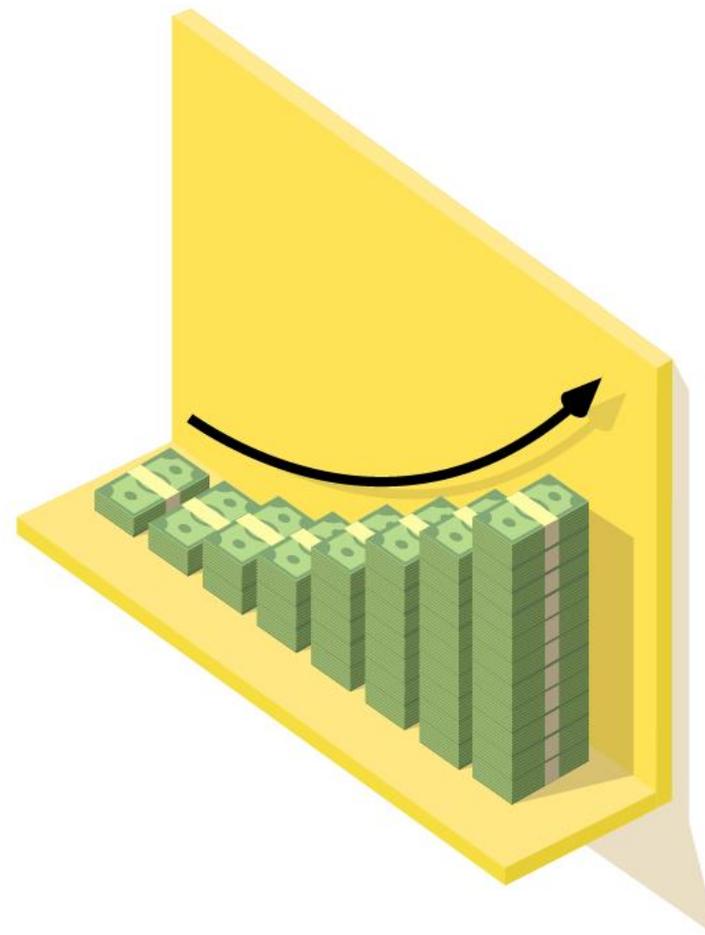
AUSTRALIA

NEW ZEALAND



▪ NOVOS INVESTIMENTOS EM TECNOLOGIA

- Cursos de atualização de toda a equipe do Escritório Técnico.
- 500.000 euros para aquisição de novos softwares de gráfica 3D e de desenho: Permitem efetuar análises de stress sobre cada componente antes de serem produzidos. Os materiais utilizados, portanto, estão otimizados e o resultado é uma maior performance e segurança.



TECNOLOGIA EM PROL DA SEGURANÇA

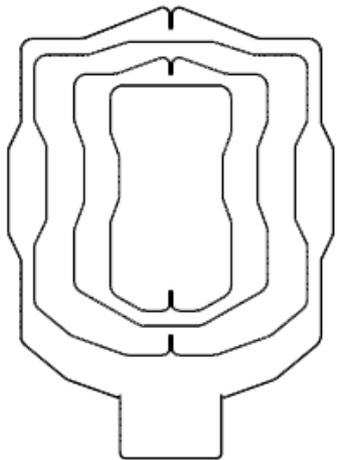


www.ipaf.org

- **Maior produtividade**
- **Instalação Universal (padrão – independente da montagem)**
- **Establização em locais estreitos.**

FABRICAÇÃO 100% DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS DA NORMA EN 280:2013 + A1:2015

- **SPP – SOCAGE PROJECT PROFILE (LANÇAS / BRAÇOS)**



- **Novas configurações mais complexas e resistentes**
- **Dobras maiores com una solda única;**

TECNOLOGIA EM PROL DA SEGURANÇA



www.ipaf.org

SPP – SOGAGE PROJECT
PROFILE ←

- PESO REDUZIDO
- MAIOR PERFORMANCE
- FÁCIL OPERAÇÃO

→ SOBRECHASSIS
H+H

MAIS AGILIDADE NO TRABALHO = MENOS EXPOSIÇÃO AO RISCO

TECNOLOGIA EM PROL DA SEGURANÇA



www.ipaf.org



- A segurança das plataformas aéreas estão classificadas em níveis – de acordo com a norma EN280:2013 + A1:2015

Caratteristiche prestazionali dei dispositivi di sicurezza

Paragrafo della norma	Livello di prestazione (performance level) richiesto secondo la EN ISO 13849-1	Descrizione della funzione di sicurezza
5.3.1.1	c	Impedire lo spostamento di piattaforme di lavoro mobili elevate con comandi a terra
5.3.1.2	c	Impedire lo spostamento oltre il limite di inclinazione
5.3.1.9	c	Limitazione della velocità di marcia
5.3.2.1.2	c	Monitoraggio degli stabilizzatori
5.3.2.1.3	d	Evitare il funzionamento al di fuori dell'intervallo limitato senza stabilizzatori
5.3.2.1.4	d	Monitoraggio degli stabilizzatori
5.3.2.2.3 Paragrafo 2	c	Comando o blocco dell'inclinazione
Paragrafo 3	d	Comando o blocco dell'inclinazione
5.3.2.3.1 Paragrafo 2	c	Comando degli assi oscillanti
Paragrafo 3	d	Comando degli assi oscillanti
5.4.1.2	d	Sistema di rilevamento del carico
5.4.1.3.3	d	Controllo di posizione
5.4.1.4	d	Sistema di rilevamento del momento
5.4.3	c	Arresto del movimento verso il basso della piattaforma
5.5.1.3	c	Controllo della catena/nastro
5.5.2.7	c	Movimento di arresto delle condizioni di fune allentata
5.5.3.7	c	Movimento di arresto delle condizioni di catena allentata
5.5.5.2	c	Limitatore di velocità di trasmissioni a cremagliera
5.6.1	d (c, in caso di sistemi principale-secondario)	Sistema di livellamento
5.6.3	c	Interbloccaggio del corrimano
5.6.17	c	Interbloccaggio di piattaforma di lavoro intercambiabile
5.7.2	b	Interbloccaggio dei comandi
5.7.4	c	Interbloccaggio delle posizioni di comando
5.10.2	c	Impedire movimenti di cilindri portanti in caso di guasto della tubazione

TECNOLOGIA EM PROL DA SEGURANÇA



www.ipaf.org

ALGUNS EXEMPLOS...

- Controle dos estabilizadores do chão – nível c / SIL1
- sistema interbloqueio máquina aberta / estabilizadores – nível d / SIL2
- sistema com sensor de carga – nível d / SIL2
- Nivelamento – nível d / SIL2

▪ História Socage do Brasil

2011

↳ Para expandir a marca e a tecnologia, a Socage chegou ao Brasil visando o mercado da América Latina. Através de uma parceria com um fabricante local.

2015

↳ Com uma nova gestão e estrutura própria voltada a forte consolidação da marca no país. Se iniciou um projeto de distribuição, montagem, produção e nacionalização de máquinas no Brasil. Aqui nasceu a **Socage do Brasil**

2014

↳ Foi entregue a **centésima plataforma aérea**, e a marca Socage conseguiu desenvolver parceiros e clientes em todas as regiões brasileiras.

2016

↳ A gama de produtos Socage se completa!
Em parceria com a Engenharia da matriz, nasce a nova série de **Equipamentos Isolados - Série I. 100% Nacional!**

INSTALAÇÕES – INDAIATUBA (SP)



■ Produtos – Linha Fabricação Nacional



Série Ai (ARTICULADA SIMPLES)

- 10 metros
- 10,5 metros
- 13,5 metros
- 15 metros
- 18 metros



Série ATi (ARTICULADA / TELESCÓPICA)

- 13,5 metros
- 15 metros

100% NACIONAL



TECNOLOGIA EM PROL DA SEGURANÇA



www.ipaf.org

DESTAQUE

- FORSTE 13,5AI- 13,5 metros isolados até 69KV



TECNOLOGIA EM PROL DA SEGURANÇA



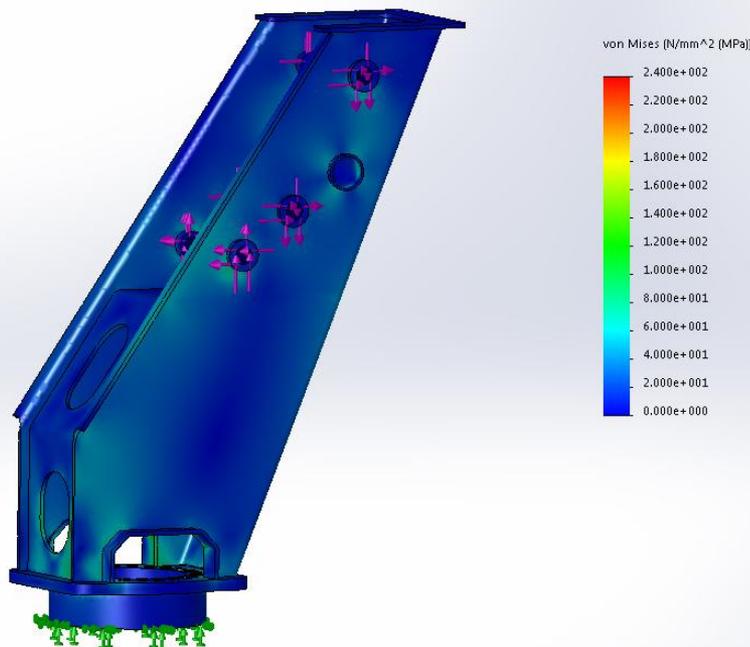
www.ipaf.org

DESTAQUE
- FORSTE 13,5ATi- 13,5 metros isolados até 69KV



■ Tecnologia Aplicada Desde o Projeto

Nome del modello: N170630013ISOL_ALTA
Nome studio: Copia di [Analisi statica 1] [-Default-]
Tipo di grafico: Analisi statica sollecitazione modale Sollecitazione1



O desenvolvimento do projeto nasce da sinergia e colaboração entre a equipe de engenharia italiana com a brasileira utilizando as últimas tecnologias disponíveis todo projeto e passado pelo programa FEM (análise elemento terminado) para detectar possíveis Anomalias.

A máquina atende a 3 Normas:

Brasileira NBR: 16092

Americana ANSI A92.2-2015

Europeia CE- EN280

TECNOLOGIA EM PROL DA SEGURANÇA



www.ipaf.org

- Componentes para maior versatilidade e segurança



- Instalação elétrica
- Bomba
- Blocos de válvulas
- Rolamento de Giro
- Rotação do cesto



TECNOLOGIA EM PROL DA SEGURANÇA



www.ipaf.org



IPAF Elevação

Um encontro nas alturas



**INTERNATIONAL POWERED
ACCESS FEDERATION**

Gold Sponsors



Silver Sponsors

