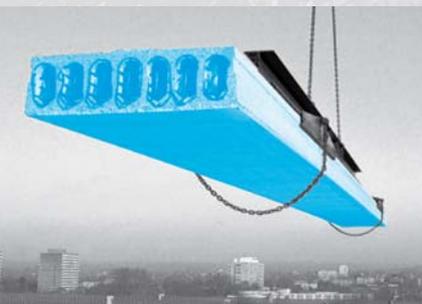




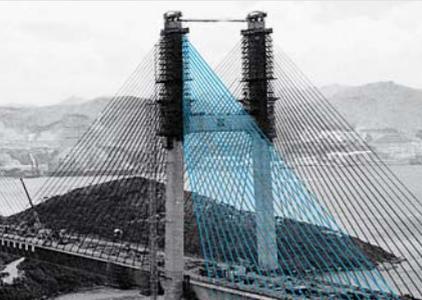
**Protensão de dor-
mentes de concreto**



**Protensão de
lajes alveolares**



**Protensão de Postes
e Torres Eólicas**



**Protensão de
cabos estaiados**



Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Especialistas em Tecnologia de Protensão de Concreto

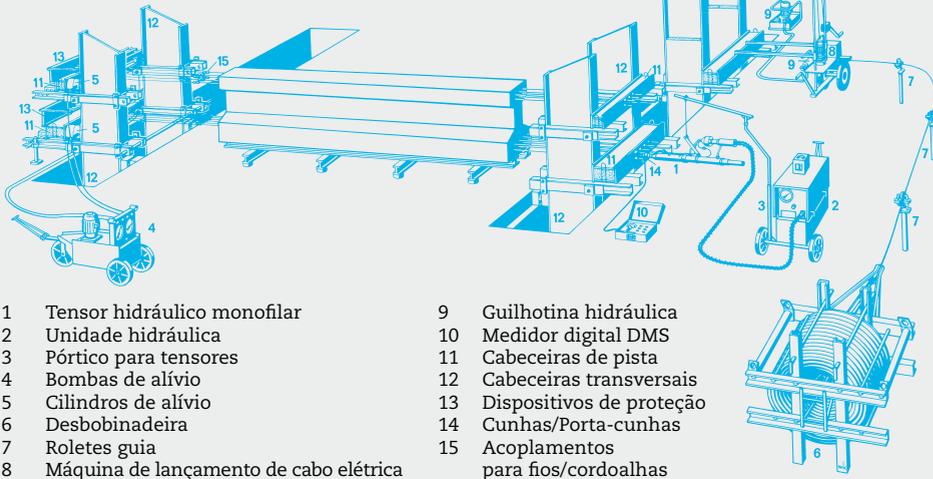


**Protensão de elementos
de concreto pré-fabricado**

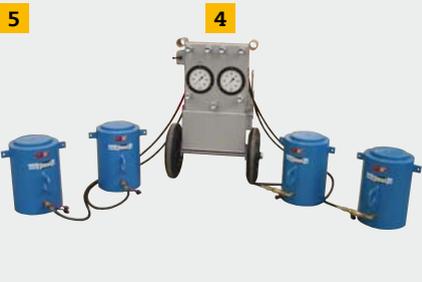
PAUL Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
Max-Paul-Straße 1
88525 Dürmentingen / Germany
Phone: +49 (0) 73 71/5 00 - 0
Fax: +49 (0) 73 71/5 00 - 111
Mail: spannbeton@paul.eu

www.paul.eu

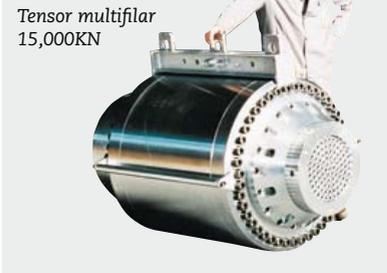
...para elementos de concreto pré-fabricado



- | | | | |
|---|--|----|-----------------------------------|
| 1 | Tensor hidráulico monofilar | 9 | Guilhotina hidráulica |
| 2 | Unidade hidráulica | 10 | Medidor digital DMS |
| 3 | Pórtico para tensores | 11 | Cabeceiras de pista |
| 4 | Bombas de alívio | 12 | Cabeceiras transversais |
| 5 | Cilindros de alívio | 13 | Dispositivos de proteção |
| 6 | Desbobinadeira | 14 | Cunhas/Porta-cunhas |
| 7 | Roletes guia | 15 | Acoplamentos para fios/cordoalhas |
| 8 | Máquina de lançamento de cabo elétrica | | |



...para pós-tensão



...para produção de dormentes de concreto

