

Preventive Contact System - PCS®

FORMAT 4.

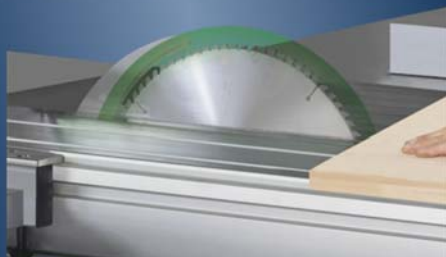


FELDER スライドソーに革命的な安全装置がデビュー！

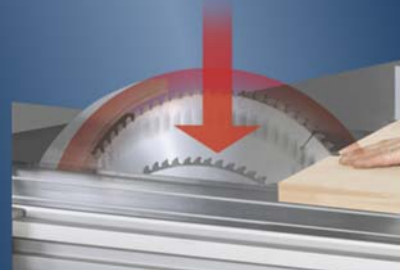


FELDER PCS システムは、世界で唯一の**非接触式**安全装置です。

追加の安全装置として、PCSは将来、スライドソーでの数千件の事故を防止し、労働衛生上重要な役割を果たします。



PCSは、鋸刃に接触する前に事故の危険性を検知します。



事故は過去のもので光の速さで事故を防ぎます。



PCSが作動しても、機械や鋸を損傷から100%守ります。



PCSは、ボタンを押すだけで、再び使用できます。



PCSが搭載可能な機種

FORMAT 4®



kappa 550 e-motion



- ◆ PCSは、鋸刃と接触する前に事故の危険を検出します。
- ◆ PCSは、危険な状況をミリ秒単位で排除します。
- ◆ PCSは、機械や鋸刃の損傷に対しても100%安全です。
- ◆ PCSは、ボタンを押すだけで再び使用する準備ができています。
- ◆ PCSは、追加のメンテナンスおよびクリーニングサイクルを必要としません。
- ◆ PCSは、追加の外部エネルギー源がなくても、外部センサーやビデオシステムがなくても機能します。
- ◆ PCSは、鋸刃自体をセンサーとして使用します。
- ◆ PCSは、センサーが感知すると、電気信号で、電磁反発力を発生させ、瞬時に鋸が下降します。

kappa 550 x-motion



注意点

- 金属、導電性コーティング、非常に含水率の高い木材などの導電性の素材では、PCSは作動してしまいます。それらの素材の場合、PCSを停止することが可能です。
- 鋸刃φ400mmまでは完全に沈みます。それ以上の大きな鋸刃は部分的にしか下がりません。
- PCSは、法定の保護装置に代わるものではありません。操作する時は、割刃と鋸ガードを必ず装着する必要があります。

kappa 550



フェルダグループは、オーストリア技術振興局 (FFG) から資金提供を受け、ウィーン工科大学と共同でPCSを開発しました。これは、スライドソーの安全システムの革命です。

具体的には、世界特許を取得した安全システムで、危険ゾーンにある人体組織を検出し、まるで魔法のように数ミリ秒で鋸刃を消します。危険が迫ると、テーブルの下に突然沈みます。接触も怪我もありません。

有限会社 ホルツテクニカ東京
 埼玉県三郷市彦江1丁目33番5号
 TEL 048-953-2911
 FAX 048-951-2388
 URL <http://www.felder-tokyo.jp/>