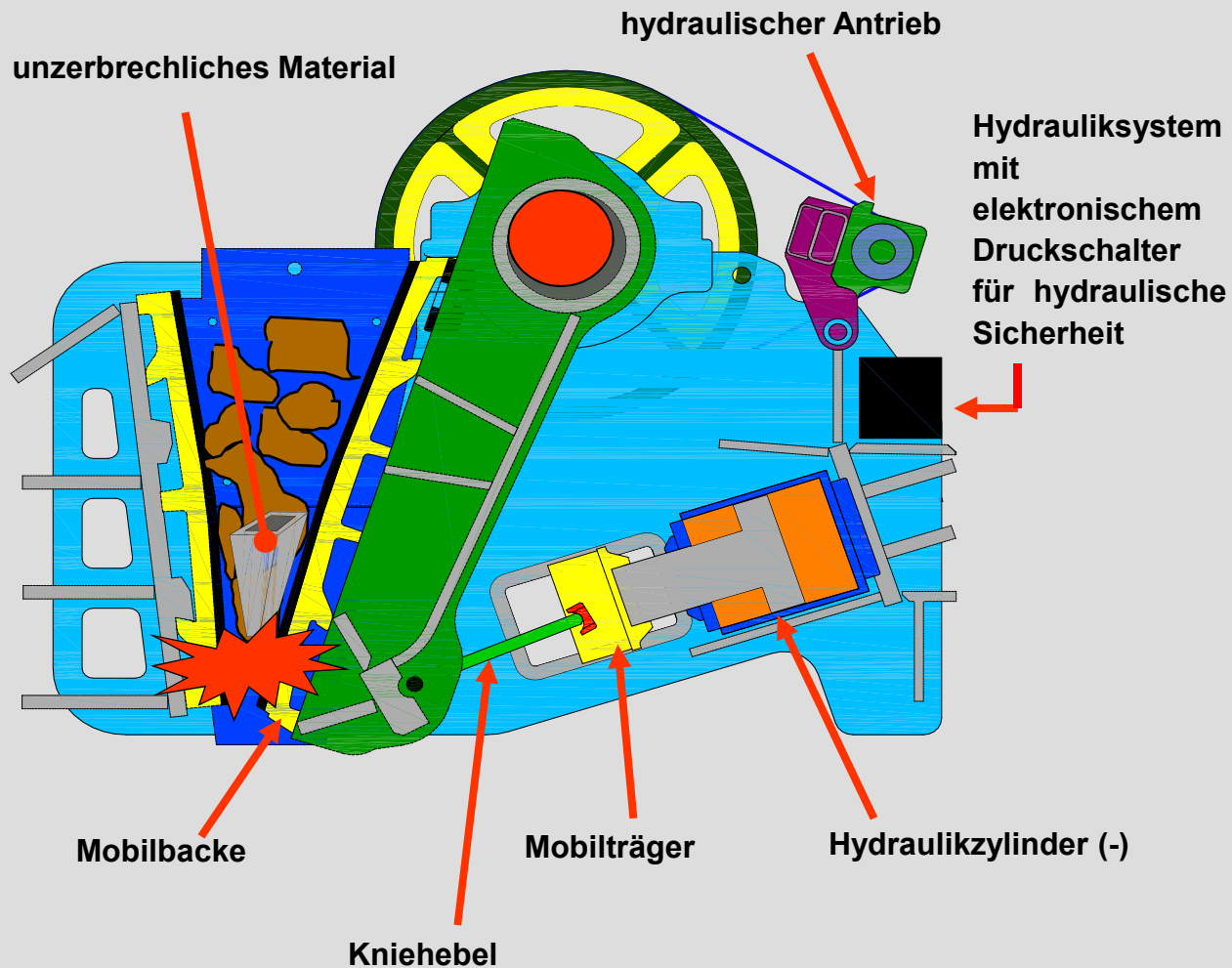




HCS Hydraulic Crushing System

HCS Hydraulic Crushing System



Das Gasparin Omg hydraulisches Zerkleinerungssystem HCS besteht aus zwei Doppeleffektzylindern (parallel montiert), einem Mobil- und einem Kniehebel.

Im Fall von unzerbrechlichem Material, wenn der Druck der Ölzyylinder über das mit dem elektronischen Druckschalter eingestellte Niveau ansteigt, wird der Boden der Zylinder geöffnet und die Mobilbacke bewegt sich dann, um das unzerbrechliche Objekt entladen zu lassen. Auf diese Weise wird der Kniehebel nicht gebrochen.

Gleichzeitig wurden alle hydraulischen Dienstprogramme heruntergefahren, um die Zurücksetzung der Maschine zu erlauben.

HCS Hydraulic Crushing System

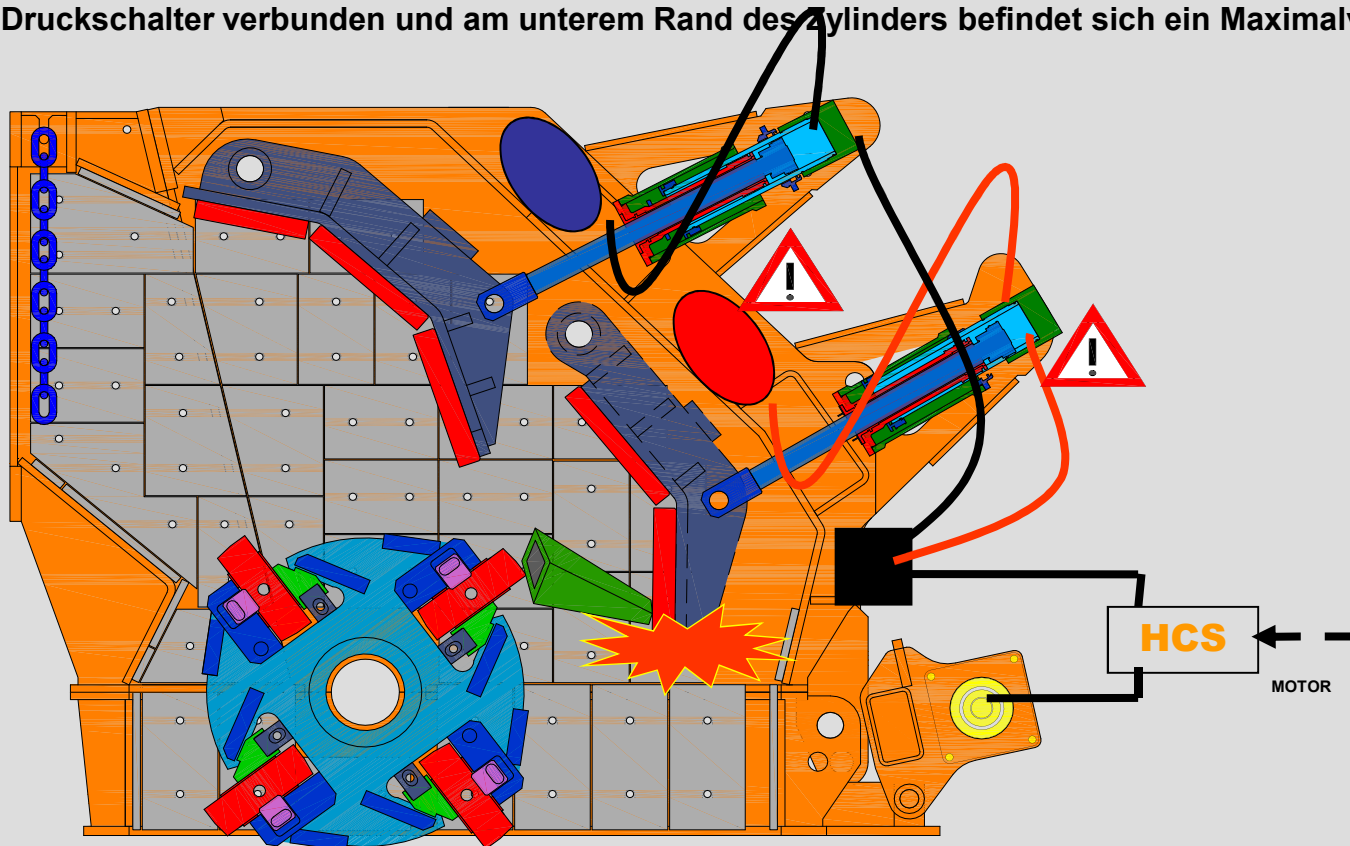
HCS Hydraulisches Zerkleinerungssystem (patentiert)

HCS ist ein elektrohydraulisches System, daß alle Komponenten, insbesondere die Brecherfunktionen, die Einstellung der Schürzen und die Sicherheit, kontinuierlich überprüft und einstellt. Das HCS-System liefert die Leistung, die der Brecher benötigt, stellt die geringe Spaltweite (CSS) mit den großen Zylindern hinter den Schürzen ein (um eine ständige Ausgabegröße zu erhalten) und gibt die Zustimmung, die Schürzen zu öffnen, wenn ein unzerbrechlicher Gegenstand (z.B. Gusseisen-Schachtdeckel) in der Brechkammer zu finden ist. Jeder Zylinder ist mit einem Hydraulikspeicher und einem Druckschalter verbunden und am unterem Rand des Zylinders befindet sich ein Maximalventil.

Wenn ein unzerbrechlicher Gegenstand in die Aufprallkammer eingeführt wird, nimmt der Hydraulikspeicher die Druckspitze auf und die Schürze kann sich leicht öffnen (der Hydraulikspeicher wirkt als eine Feder).

Wenn der Druck im Zylinder über den mit dem Maximalventil eingestellten Parameter ansteigt, wird die Unterseite des Zylinders geöffnet und die Schürze bewegt sich dann, um das unzerstörbares Element entladen zu lassen.

Gleichzeitig schaltet der Druckschalter die hydraulischen Dienstprogramme - außer dem Hauptförderband - aus, um das Verstopfen unter dem Prallbrecherrotor zu verhindern.





Gasparin Omg S.r.l.
Via Giorgione, 17 – S.S. Feltrina - Tel. +39 0423 670201 – Fax +39 0423 676575
Local operating unit : Via Palladio, 29 - Tel. +39 0423 670001 – Fax +39 0423 670602
31040 Musano di Trevignano (Treviso) Italy