

tecnocut jetpower evo

Intensificateur de très haute pression
Hochdruckpumpe

INTENSIFICATEUR DE PRESSION FAIT ENTIEREMENT PAR CMS

CMS a fait naître un nouveau concept d'intensificateurs à très haute pression, enrichis de contenus technologiques pour répondre aux ambitions des clients plus exigeants. La conception technique originale du système est d'être équipé de plusieurs multiplicateurs de pression: indépendants, parallèles et synchronisés électroniquement.

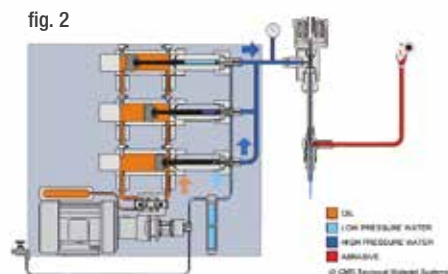
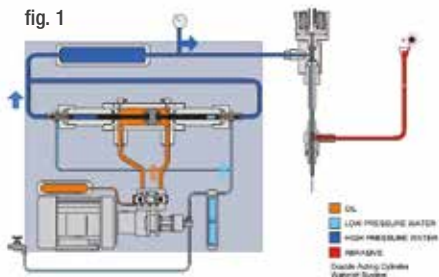
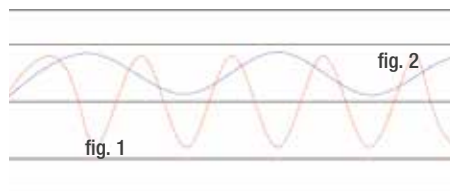
DRUCKVERSTÄRKER ZUR GÄNZE MADE IN CMS

CMS hat ein neues Konzept von Verstärkern mit sehr hohem Druck hergestellt. Diese sind durch technologische Inhalte bereichert worden, um dem Bedarf der anspruchsvollsten Benutzer entgegen zu kommen. Das originelle Technologiekonzept sieht vor, dass die Verstärker mit mehreren Druckervielfältigern unabhängig voneinander, parallel und elektronisch synchronisiert sind. Diese innovative Lösung ermöglicht es, einen stets konstanten Druck zu erhalten, wodurch die bei den herkömmlichen Verstärkern typischen Druckschwankungen vermieden werden.

fig. 1 Intensificateur traditionnel à cylindres opposés
Herkömmlicher Verstärker mit entgegengesetzten Zylindern

fig. 2 Intensificateur à cylindres parallèles CMS
Verstärker mit parallelen Zylindern von CMS

Pression / Druck



AVANTAGES

- Pression extrêmement constante et absence d'accumulateur.
- Stabilité majeure du signal de pression dynamique pour garantir une qualité de découpe supérieure.
- Usure mineure de tous les composants du circuit de haute pression de la machine, majeure durabilité des matériaux et réduction des interventions de maintenance.
- La technologie à trois cylindres indépendants permet d'exclure du cycle opérationnel la partie nécessitant une maintenance. Ceci permet à l'utilisateur de choisir quand effectuer la maintenance, sans devoir arrêter l'équipement pendant le cycle de production.
- Contrôle électronique de la pression de découpe.
- Surveillance électronique de la température, pression et obstruction des filtres.
- Pompe oléodynamique à débit variable.
- Circuit oléodynamique de retour des cylindres avec pompe indépendante.
- Refroidissement du circuit oléodynamique à travers échangeur de chaleur air/huile.
- Installable avec toute table de découpe.

VORTEILE

- Absolut konstanter Druck ohne Druckspeicher.
- Höhere Stabilität des dynamischen Drucksignals zur Gewährleistung einer höheren Schneidequalität.
- Geringere Abnutzung aller Bestandteile des Hochdruckkreises der Maschine, längere Haltbarkeit der Materialien und Verringerung der Wartungseingriffe.
- Die Technologie mit drei unabhängigen Zylindern ermöglicht es, den zu wartenden Zylinder stillzulegen. Somit ist es möglich, den optimalen Wartungspunkt festzulegen, ohne die Produktion unterbrechen zu müssen.
- Elektronische Kontrolle des Schneidedrucks mittels software.
- Elektronisches Monitoring von Temperatur, Druck und Filterverstopfung.
- Hydraulikpumpe mit variabler Durchflussrate.
- Rücklaufdruck der Hydraulikzylinder reguliert durch unabhängige zusätzliche Pumpe.
- Luft/Öl Wärmetauscher zur Kühlung des Hydraulikkreislaufs (Wasser/Öl optional).
- Diese Pumpe kann an sämtliche Anlagen anderer Hersteller angeschlossen werden.



Contrôle électronique de la pression de découpe

Elektronische Kontrolle des Schneidedrucks mittels Software



Multiplicateurs de pression
Druckvervielfältiger



Centrale hydraulique
Hydraulikeinheit



Echangeur de chaleur air/huile
Luft-/Ölaustauscher

DONNEES TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN

	TECNO CUT JETPOWER EVO 40 HP	TECNO CUT JETPOWER EVO 60 HP
Puissance / Leistung	30 kW	45 kW
Multiplicateurs / Vervielfältiger	2	3
Pression maximale de fonctionnement / Maximaler Betriebsdruck	4150 bar	4150 bar
Débit d'eau max / Wasserförderleistung max.	2,7 lpm	5 lpm
Diamètre max de l'orifice / Anguss Durchm. max.	0,30 mm	0,40 mm
Tension / Spannung	400V +/- 5% 50-60 Hz (tensions et fréquences diverses sur demande) (andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage)	