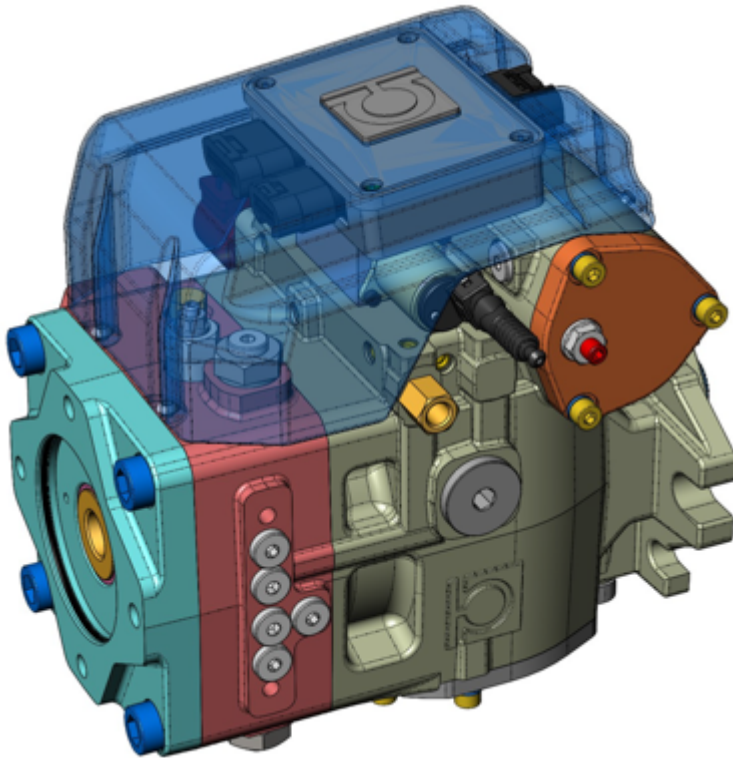


Ein Stecker für schnelle Pumpenmontage

HP Hydraulic hat eine Axialkolbenpumpe samt onboard-Ansteuerelektronik mit Deckel und Zentralstecker herausgebracht, bei der nur noch der Kabelbaum an einen Zentralstecker angeklemmt werden muss.



© Bondioli & Pavesi

Axialkolbenpumpe mit Elektronik.

Mit dem System Easy Mount hat HP Hydraulic eine einfach zu montierende Pumpe mit elektrohydraulischer Ansteuerung herausgebracht. HP Hydraulic ist Hersteller von Axialkolben-, Zahnradpumpen, Joysticks und Elektronik in der Bondioli & Pavesi Gruppe. Die Axialkolbenpumpe für den geschlossenen Kreislauf ist samt onboard-Ansteuerelektronik mit modern gestylten Deckel und Zentralstecker ausgestattet, bei der nur noch der Kabelbaum an einen Zentralstecker angeklemmt werden muß, um die komplette Kommunikation zur Pumpe und zur Maschinensteuerung zu realisieren. In der Software können verschiedene Regelstrategien wie elektronisches automotive Fahren oder Constant Speed Drive für Generatoren- oder Betonmischerantriebe hinterlegt werden.

Easy Mount bedeutet: In einem Zentralstecker laufen alle ein- und ausgehenden Daten, sowie alle Sensordaten ein und werden der CPU der Pumpenelektronik zugeführt, in welcher die Regelstrategie abgelegt ist. Ein Zentralstecker vereinfacht erheblich die Installation der Pumpe in der Maschine. Die Sensoren können (gleichzeitig) mit der ECU verbunden werden, die unter der Haube sitzt und die Sensorsignale verwendet. Damit soll sich die Maschine präziser bedienen lassen. Außerdem ist eine Fehlerüberwachung möglich. Über den Datenaustausch über CAN-Bus oder Bluetooth-Verbindung mit anderen ECUs oder Cloud-Diensten (wie z.B.: B&P Link) ist auch eine Fernsteuerung der Maschine sowie ein Flottenmanagement aller Maschinen möglich, die mit dieser Elektronik ausgestattet sind.