

Die neuen 25 Kirchheimer Land- und Baumaschinenmechatroniker Meister sind bereit für neue Aufgaben

Mit erfolgreichem ablegen der vier Meisterprüfungsteile sind die 25 Meisterschüler, des 72 Jahrgangs, nun die neuen Kirchheimer Land- und Baumaschinenmechatroniker Meister.

In über 300 Tage Meisterschule wurde Wissen aus der Fachpraxis und -theorie, Betriebswirtschaft, der Ausbildereignung und vielem mehr vermittelt, gefolgt von zahlreichen Klassenarbeiten und der vierteiligen Meisterprüfung. Zudem wurden ein praxisnaher Feldtag durchgeführt und im Rahmen der Fachexkursion fanden Schulungen bei Claas, Krone, Horsch und Granit statt.

Drei Meister stellen ihre Meisterprüfungsprojekte vor



Elektrohydraulische Umrüstung am Holzhäcksler

Jungmeister Tim Hellstern

Das Rohr des Holzhäcksler muss vor der Umrüstung händisch gedreht werden. Durch Umrüstung kann das Rohr nun elektrohydraulisch verstellt werden.

Der Umbau bringt eine enorme Arbeitserleichterung von vorher manueller auf jetzt elektrohydraulische Betätigung. Die Auslegung der Bauteile wurde auf Zukünftige Umbauten ausgelegt.

Den Umbau gibts es vom Hersteller in dieser Baureihe und Ausführung so nicht. Beweggrund für das Projekt waren zum einen, dass ich die Maschine nachher selber bei der zukünftigen Hackschnitzelproduktion einsetzen kann.

Laubsauger mit hydraulischer Kippmulde

Jungmeister Paul Stürzenhofäcker

Um das Laub zukünftig nicht mehr händisch zusammen rechen zu müssen entstand die Idee einen Laubsauger zu entwerfen und zu konstruieren. Von Anfang an war klar, dass der Laubsauger als Anbaugerät für den Traktor konzipiert werden soll. Bei der Umsetzung des Projekts wurde das besondere Augenmerk daraufgelegt, dass sämtliche Funktionen über das Hydrauliksystem des Traktors betätigt werden können und dass keine Zapfwelle benötigt wird. Die bereits vorhandene hydraulische Kippmulde war die Grundlage zum Aufbau Gebläses und sämtlicher Hydraulikkomponenten.

Nach erfolgreicher Vorstellung des Meisterprojekts am 26/09/2023 ist der Laubsauger pünktlich zur 3. Jahreszeit fertig geworden.





Hydraulisch ausziehbarer Rückwagen

Jungmeister Clemens Kraft

Um den Rückwagen flexibel auf längere Baumstämme anpassen zu können wurde im Rahmen des Meisterprüfungsprojekts überlegt wie diese umgesetzt werden könnte.

Für Herrn Kraft war klar im Meisterprüfungsprojekt etwas umsetzen wollen, was danach in der Praxis eingesetzt werden kann.

Die verbauten Zylinder, welche für den Ausschub des Rückwagens benötigt werden, wurden zum Schutz und aus optischen Gründen im Fahrzeugrahmen verbaut.

Der umgerüstete hydraulisch ausziehbarere Rückwagen wurde vor dem ersten Einsatz vom TÜV abgenommen.

Grund zum Feiern gibt es bald schon wieder: Die Meister-Verabschiedung der Handwerkskammer Stuttgart findet am 20. Oktober 2023 statt.

Den Jungmeistern gratulieren wir herzlich zur erfolgreich absolvierten Meisterprüfung und wünschen Ihnen für ihre Zukunft alles Gute.