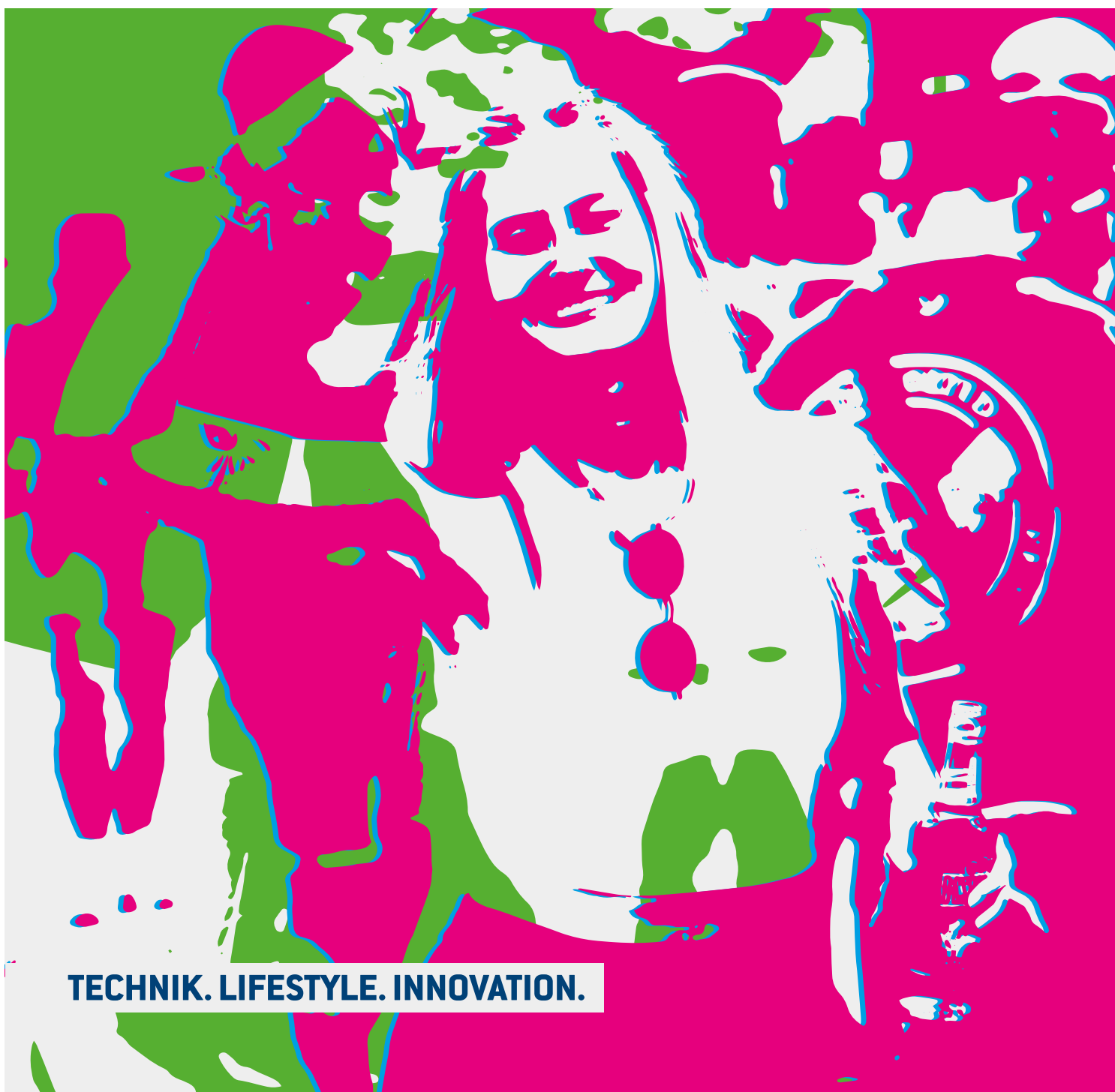


AUSGABE 2/2023



BLICKPUNKT.

DAS TTV-MAGAZIN FÜR KUNDEN UND FREUNDE DES HAUSES.



TECHNIK. LIFESTYLE. INNOVATION.

TTV-BRANCHENKOMPETENZ

DIE EXPERTEN FÜR MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN IN DER LANDTECHNIK.

Die Anforderungen an die Landtechnik sind klar definiert: Sie muss produktiver, leistungsstärker und intelligenter sein, um den steigenden Bedarf nach höherem Flächendurchsatz und effizienteren Lösungen zu erfüllen. Gleichzeitig muss sie in einem hart umkämpften Weltmarkt wettbewerbsfähig bleiben.

Die Expertise von ttv in der Landtechnik

ttv hat sich in den letzten Jahren als Experte auf dem Gebiet der Landtechnik etabliert und ist bekannt für maßgeschneiderte Lösungen in diesem Bereich. Antriebsstränge, Übersetzungsgetriebe, Hohlradabdichtungen oder Achsen sind unter Realbedingungen tagtäglich großen Herausforderungen ausgesetzt. Standardprodukte reichen oft nicht aus, um den extremen Belastungen durch Schlamm, Hitze, Kälte, Sand und Staub standzuhalten, die der alltägliche Betrieb mit sich bringt.

ttv-Engineering Solutions

Die steigende Flächenbewirtschaftung und die Notwendigkeit von Mehrfachernten pro Jahr erhöhen zwangsläufig die Materialbelastung. Daher hat ttv strategisch einen eigenen Entwicklungsbereich für kundenspezifische Produktlösungen geschaffen, um ihren Kunden umfassende Kapazitäten zu bieten. Ein erfahrenes Team aus Technik- und Engineering-Spezialisten arbeitet an den Entwicklungen, wobei alle Kundenanforderungen berücksichtigt werden.

Die Materialeigenschaften, die Materialkomposition und die Formgebung sollen am Ende dafür sorgen, dass Schmutz, Schlamm und Staub draußen und die Elastizität sowie Funktionalität selbst unter extremen Witterungsbedingungen erhalten bleiben.

Die technischen Möglichkeiten in der Abteilung Engineering Solutions von ttv reichen von der Entwicklung von Compounds, die optimal auf die jeweiligen Kundenanforderungen angepasst werden können, bis hin zum Musterbau.

Herausragende Produkte in der Landtechnik

Dichtungen und Gleitlager stehen zwar bei der Entwicklung von komplexen Anwendungen nicht immer sofort im Fokus, aber sie sind oft entscheidend für die Standzeit und Funktionalität von Maschinen und Fahrzeugen. ttv hat in der über dreißigjährigen Unternehmensgeschichte zahlreiche Lösungen entwickelt, die zu erheblichen Verbesserungen der Standzeit und Temperaturbeständigkeit geführt haben.

Best Practice: Abdichtung der Verteilereinheit

Ein Beispiel für die erfolgreiche Arbeit von ttv ist die Abdichtung der Verteilereinheit an Ernte- und Bodenbearbeitungsmaschinen. Diese Anwendung erfordert nicht nur hohe Verschleiß- und Abriebbeständigkeit, sondern auch eine erhöhte Temperaturbeständigkeit. Umfangreiche Tests wurden durchgeführt, bei denen drei Lebensdauer-Prüfstände mit verschiedenen Werkstoffen betrieben wurden. Trotz extremer Bedingungen im Feld bewährte sich der ttv-HNBR Compound als beste Wahl. Mit überragendem Abriebverhalten und erweiterter Temperaturbeständigkeit sorgte er für eine deutlich längere Lebensdauer und ermöglichte sogar eine höhere Drehzahl der Maschinen.

Erstklassige Referenzen

Die Erfolge und das Engagement von ttv haben so zur Zusammenarbeit mit renommierten Unternehmen in der Landtechnikbranche geführt. Die Walterscheid Powertrain Group, die seit mehreren Jahren zum Kundenstamm zählt, setzt die ttv-Produkte in ihren Getriebeeinheiten ein. Diese Dichtungen



LAUFWERKDICHTUNGEN

ttv entwickelte eine innovative mechanische Laufwerkdichtung, deren Standzeit um mehr als ca.32 % höher ist. Dies wurde vornehmlich durch den Einsatz von innovativen Legierungen erzielt. Das gewährleistet eine hohe Verschleißfestigkeit und ist so hervorragend für den täglichen Einsatz in Feld und Flur geeignet.

und Gleitlager spielen eine entscheidende Rolle für die Funktion und Qualität der Antriebssysteme für die Landwirtschafts-, Bau- und Spezialmaschinen.

Die Zusammenarbeit mit AGCO/Fendt zeigt ebenfalls, wie maßgeschneiderte Lösungen die Leistung von Landmaschinen steigern können. Die ttv-Dichtungslösungen wie O-Ringe und Wellendichtringe sind in den Produkten des Konzerns serienmäßig integriert und tragen zur Steigerung der Standzeit und Leistungsparameter bei. Des Weiteren sind Kassettdichtungen und unterschiedliche Gleitlager in Lieferung.

ttv ist stolz darauf, ein zuverlässiger Partner für Kunden in der Landtechnikbranche zu sein. Das Unternehmen freut sich darauf, auch in Zukunft innovative Lösungen zu entwickeln, um die Herausforderungen der Landwirtschaft zu meistern. Zusammen mit seinen Kunden gestaltet ttv erfolgreich die Zukunft der Landtechnik.



KASSETTDICHTUNGEN

Die ttv-Kassettdichtung, die in sich geschlossen und vorgeschmiert ist, integriert mehrere Dichtlippen, die ein effektives Dichtlabyrinth bilden. Dank ihres Designs, den geringeren Anforderungen an den Wellensitz und unterschiedlichen Materialien wird eine beeindruckende Steigerung der Temperaturbelastung um 26 % auf 108 °C erzielt, was sich positiv auf die Standzeit auswirkt.

TTV PROUDLY PRESENTS

TTV-PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN VON EXPERTEN FÜR EXPERTEN.



Die Mitarbeiter des ttv-Teams präsentieren in einer informativen Videoreihe, die den Titel „ttv-DIREKT“ trägt, die Produkt-Highlights ihres Unternehmens. In den sympathischen Videos teilen sie locker und charmant ihr Fachwissen über die Anwendung und die zahlreichen Vorteile von Kassettendichtungen, Laufwerkdichtungen, Gleitringdichtungen und weiteren Produkten.

Diese interessanten Filme sind nicht nur auf der offiziellen ttv-Website in den jeweiligen Produktbereichen verfügbar, sondern auch auf den Social-Media-Kanälen des Unternehmens zu sehen. Kunden und Interessierte können somit mühelos auf diese wertvollen Ressourcen zugreifen, um mehr über das erstklassige Produktportfolio von ttv zu erfahren.

Das ttv-Team hat bereits weitere interessante Filme in der Pipeline, die in naher Zukunft veröffentlicht werden. Bleiben Sie also dran, um mehr über die innovativen Lösungen und Technologien von ttv zu erfahren.



Harald Nitzschke im Interview

NICHTS IST BESTÄNDIGER ALS DER WANDEL ZUKUNFTSPERSPEKTIVEN IN DER ZULIEFERERINDUSTRIE.

In einem kurzen Gespräch haben wir ttv-Geschäftsführer Harald Nitzschke gebeten, uns Einblicke in die aktuelle Marktsituation im Bereich der Dichtungen und Gleitlager zu geben. Der Fokus lag hierbei auf den Themen Preisentwicklung, Warenverfügbarkeit und die Erschließung neuer Beschaffungsmärkte für die Produkte seines Unternehmens.

Blickpunkt: Lassen Sie uns direkt in die aktuelle Marktsituation im Bereich der Dichtungen und Gleitlager eintauchen. Wie sieht die Lage aus?

Harald Nitzschke: Die Marktsituation im Jahr 2023 ist geprägt von hohen Lagerbeständen zu höchsten Preisen. Diese wurden hauptsächlich durch die angespannte Lage auf den Weltmärkten, hohe Energiekosten und Lieferengpässe in der gesamten Zulieferindustrie im Vorjahr verursacht. Aufgrund der hohen Nachfrage in 2022 und der Prognosen wurde der Lagerbestand kontinuierlich erhöht, um für unsere Kunden auch unter diesen Umständen lieferfähig zu bleiben.

Blickpunkt: Das klingt nach einer herausfordernden Situation. Wie sehen die neuesten Entwicklungen am Markt aus?

Harald Nitzschke: Tatsächlich hat sich die Lage im Laufe dieses Jahres grundlegend verändert. Die Nachfrage nach Zulieferteilen ist massiv eingebrochen. Die Ursache hierbei liegt im konjunkturellen Rückgang über viele Bereiche der produzierenden Industrie hinweg. Dadurch haben sich die Liefer- und Produktionszeiten mittlerweile wieder auf das Niveau von vor der Krise normalisiert. Das bedeutet, dass sich die Einkaufspreise global gesehen in allen Branchen wieder auf einem moderateren Niveau einpendeln werden.

Blickpunkt: Das klingt vielversprechend für Ihre Kunden. Gibt es weitere Empfehlungen oder Prognosen für die Zukunft?

Harald Nitzschke: Ja, auf jeden Fall. Die momentan niedrige Nachfrage eröffnet freie Produktionskapazitäten. Diese werden wir mittelfristig nutzen. Somit sind wir in der Lage, 2-jährige Paketanfragen mit attraktiven Konditionen zu begegnen.

Blickpunkt: Ein weiteres Thema ist die geopolitisch sehr unsichere Lage auf den Beschaffungsmärkten im asiatischen Raum. Wie reagieren Sie darauf?

Harald Nitzschke: Um zukünftigen Lieferengpässen aufgrund geopolitischer Unsicherheiten entgegenzuwirken, hat ttv erhebliche Anstrengungen unternommen, um sich breiter auf asiatischen Beschaffungsmärkten aufzustellen. Wir haben vielversprechende potenzielle Produktionsstätten in Vietnam und Indien gefunden. Vietnam zeichnet sich durch hochqualifizierte Fachkräfte mit exzellentem technischem Know-how aus, während Indien darüber hinaus eine hervorragende Infrastruktur in den peripheren Zulieferbereichen bietet. Beide Standorte befinden sich derzeit in der Qualifizierungsphase und sollten voraussichtlich bis spätestens Ende 2024 lieferfähig sein.

Blickpunkt: Obwohl die wirtschaftliche und geopolitische Lage in der wir uns befinden, jegliche Prognosen äußerst schwierig macht, können Sie ein positives Signal an Ihre Kunden geben?

Harald Nitzschke: Wir von ttv passen uns den wechselnden Marktbedingungen an und finden dazu die richtigen Lösungen. Unsere Kunden haben so die Chance, sich durch eine längerfristige Planung wesentlich attraktivere Konditionen im Vergleich zu den letzten Jahren sichern zu können.



Schaltbares Sondergetriebe für die Landtechnik



Sondergetriebe für Umstecklenkung beim UNIMOG



Automatische Viehbürste KRAZZMAXX



TTV ALS LANGJÄHRIGER ZULIEFERPARTNER FÜR DICHTUNGSTECHNIK.

Die Unternehmensgruppe Baß Antriebstechnik mit Hauptsitz in Gepsattel bei Rothenburg o.d.T. zählt heute zu den führenden Herstellern von Getrieben und Antriebsbauteilen für den Maschinenbau. Mit über 185 Mitarbeiter:innen werden vorwiegend Sonderlösungen selbst entwickelt, konstruiert und an drei Standorten produziert.

Zu den Lösungen zählen mehr als 1.100 Sondergetriebe, Getriebe mit Kupplungen, Schneckengetriebe, Freiläufe und Rücklaufsperrern, Riemenscheiben, Reibschlussverbindungen und Spannsätze, Zahnräder und Zahnstangen.

Als Kunden kann die Baß Antriebstechnik auf die jeweiligen Marktführer in vielen Bereichen des Maschinenbaus stolz sein. So werden die Sonderlösungen von Baß zum Beispiel auch in der Krantechnik und Robotertechnik, dem Schiffsbau und Automotive-Bereich, in Verpackungsmaschinen, Transporteinrichtungen oder der Landtechnik eingesetzt.

Für Kunden der Landtechnik entwickelt und fertigt Baß beispielsweise seit über 55 Jahren Antriebe wie Rotorantriebe, Kratzbodenantriebe, Schaltgetriebe und Verteilergetriebe. Diese werden in Maschinen wie Heuwender, Maishäcksler,

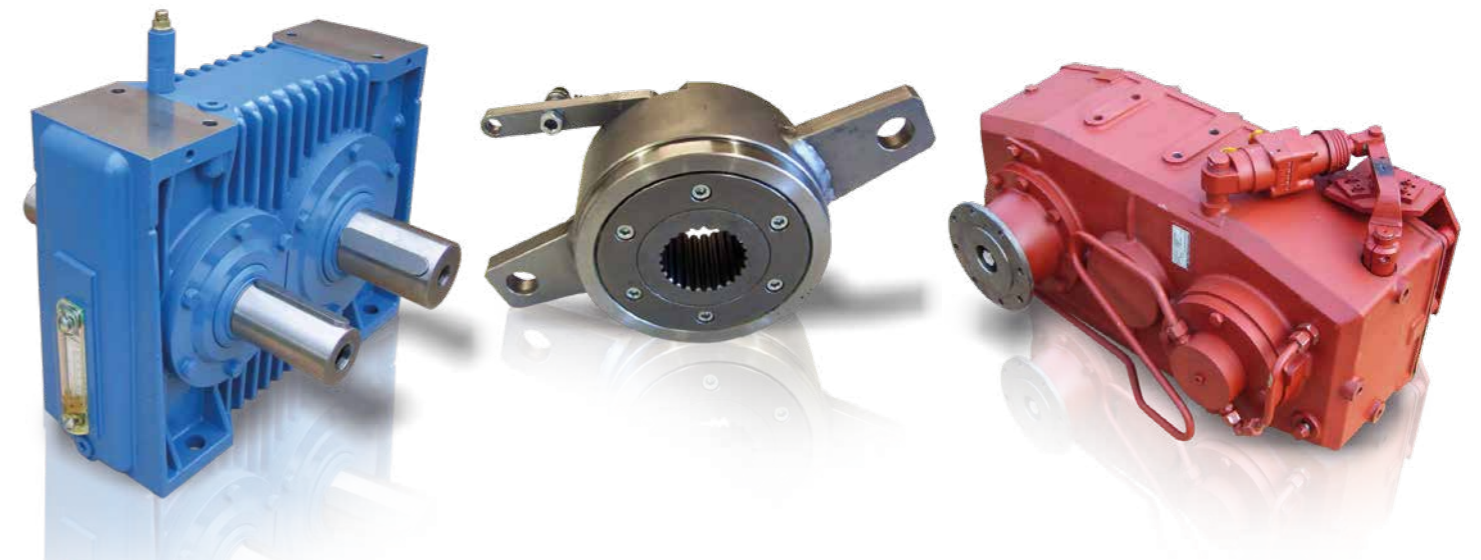
Maispflücker oder Ballenpressen verbaut - auch mit zukunftsweisenden autonomen Fahrsystemen.

Neben der exzellenten Qualität und Langlebigkeit der Antriebstechnik-Lösungen bietet das Unternehmen alle Leistungen aus einer kompetenten Hand. Von der Ideenfindung über die Konstruktion, Fertigung, Qualitätsplanung, Prüfung, Prüfläufe und Wärmebehandlung bis zur Baugruppen- und Komplettmontage von Sondermaschinen erreicht Baß so eine außergewöhnliche Sonderstellung am Markt, die von allen Kunden besonders geschätzt wird.

ttv etabliert sich als Zuliefer-Spezialist auch für die Landtechnik

Der gleiche Anspruch an höchste Qualität und Flexibilität sowie die großen Erfahrungen von ttv in allen Branchen, hat beide Unternehmen im September 2010 zusammengeführt - eine Partnerschaft, die bis heute von großem Vertrauen geprägt ist.

Dichtungen sind seit über 30 Jahren eine der beiden Kernkompetenzfelder von ttv und erfolgreicher Wachstumsmotor. ttv-Dichtungstechnik wird von Baß in allen Branchen eingesetzt



Baß Einkäuferin Marion Vogel über die Zusammenarbeit mit ttv:

„ttv ist für uns ein wertvoller Zulieferer, weil ausgereifte und absolut zuverlässige Dichtungslösungen durch die eigenen Branchenkompetenzen und das Verständnis für unsere hohen Qualitätsansprüche der gelebte Standard sind.“

– auch in dem für ttv so bedeutenden Bereich der Agrartechnik mit Baß-Kunden wie CLAAS, Pöttinger oder AGCO.

Die Dichtungen von ttv sind prädestiniert, in den unterschiedlichsten Branchen extremen Einflüssen wie hohen Drehzahlen, aggressiven Medien, Schlamm, Staub oder Temperaturspreizungen von -55°C bis zu +180°C sicher standzuhalten.

Das gilt gerade auch im Bereich der Landtechnik, wo zusätzlich durch immer größere Flächenbewirtschaftung und Mehrfachen pro Jahr die Materialbelastung signifikant angestiegen ist.

Baß Antriebstechnik setzt auf Kontinuität

Im Laufe der Jahre wurde der Lieferumfang sukzessive ausgeweitet und umfasst heute Wellendichtringe, Verschlusskappen, O-Ringe, Stangen- und Kolbendichtungen sowie Lagerabdichtungen, Dichtscheiben und Kassettendichtungen.

Die Unternehmensgruppe Baß Antriebstechnik ist mit der Zusammenarbeit sehr glücklich und setzt hierbei stark auf Kontinuität und Vertrauen in die von ttv gelieferten Lösungen. Beide Unternehmen haben vereinbart, das Produktportfolio, wo immer möglich, auch in Zukunft zu erweitern.



AUSBILDUNG BEI TTV

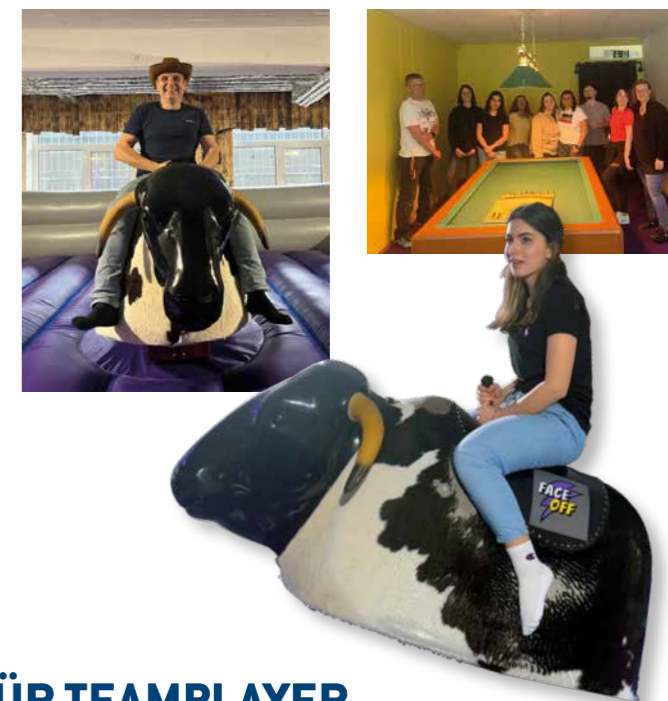
BERUFSAUSBILDUNG MIT ERFOLG ABGESCHLOSSEN.

Das ttv-AZUBI-Team freut sich mit den frischgebackenen Absolventinnen Lara Thanner und Gabriela Silvana Wabeke-Pujal. Nach erfolgreichem Abschluss ihrer Ausbildung zur Fachfrau für Büromanagement nahmen die beiden stolz ihre Zeugnisse in Empfang.

Lara Thanner hat ihre Fähigkeiten in der Auftragsbearbeitung unter Beweis gestellt und wurde daher im Unternehmen übernommen. Die ttv-Kolleg:innen freuen sich sehr, sie auch weiterhin in ihrem Team zu haben.

Gabriela Silvana Wabeke-Pujal hat sich entschieden, das Unternehmen zu verlassen, um neue Herausforderungen anzunehmen. Das ttv-Team wünscht ihr alles Gute und viel Erfolg für ihre private und berufliche Zukunft.

ttv bietet weiterhin spannende Ausbildungsplätze im Bereich Büromanagement (m/w/d) an. Hier warten vielfältige Aufgaben, darunter Teamarbeit, Kundenkontakt, Telefonie, Organisation, Analyse und Recherche. Die erstklassige Ausbildung bietet flexible Arbeitszeiten, moderne Arbeitsplätze, Altersvorsorge, Zugang zum Fitnessstudio und die Möglichkeit eines Jobrads. Bewerbungen bitte an bewerbungen@ttv-gmbh.de.



FACE OFF

DAS TTV-MITARBEITER-EVENT FÜR TEAMPLAYER.

Ende April hatten die Mitarbeiter von ttv die Gelegenheit, ihre Teamfähigkeit und ihren Ehrgeiz beim Face Off Teamspiel in Neu-Ulm unter Beweis zu stellen. Face Off ist ein packendes Teamspiel-Erlebnis, das all jene anspricht, die sich schon immer in einem Wettbewerb messen wollten, der mehrere Disziplinen vereint.

Die Teilnehmer bildeten zwei Teams, um sich einem anspruchsvollen Parcours aus 13 verschiedenen Spielen zu stel-

len. Bei Face Off kommt es darauf an, geschickt mit den eigenen Stärken und Schwächen umzugehen. Geschicklichkeit, Kraft und Wissen sind nur einige der Disziplinen, die auf dem Spiel standen.

Das Team von ttv hat in diesem aufregenden Teambuilding-Event gezeigt, dass sie nicht nur individuell talentiert sind, sondern auch hervorragend zusammenarbeiten können. Eine großartige Erfahrung für alle Beteiligten!

CHILL & GRILL

AFTER WORK GRILLFEST DES TEAM-TTV.

Am Freitag, den 22. September, trafen sich nach einer langen Arbeitswoche die Mitarbeiter von ttv im Außenbereich des Geländes zum gemütlichen After Work Grillfest. Obwohl das Wetter an diesem Tag durchwachsen war, ließen sich die ttv-Azubi Eileen, Christian und Irem nicht davon abhalten, die Biergarnituren aufzubauen und die Grillstation vorzubereiten.



Grillmeister Michael, der mit großer Hingabe und einem beeindruckenden Talent den Grill zum Glühen brachte, bereitete leckeres Roastbeef, Würstchen, Steaks, Lachs und Grillkäse zu, die keine Wünsche offen ließen. Seine Grillkünste ernteten begeistertes Lob von allen Anwesenden. Abgerundet wurde das Essen durch ein buntes Salatbuffet.

Trotz der herbstlichen Bedingungen herrschte gute Stimmung unter den Kollegen. Unter dem schützenden, großen Vordach und im vorderen Teil des ttv-Lagergebäudes genossen sie die Köstlichkeiten vom Grill, tauschten sich über die Woche aus und lachten herzlich.

Der Abend wurde so zu einem vollen Erfolg, der in guter Erinnerung bleiben wird.



AUSGEZEICHNET

WÜRTH INDUSTRY LOBT ZUVERLÄSSIGKEIT VON TTV.

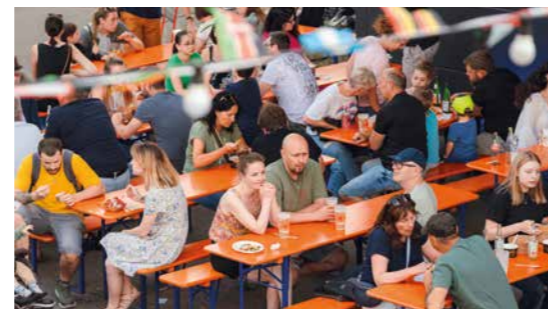
Die langjährige Zusammenarbeit zwischen ttv und Würth Industry, einem eigenständigen Tochterunternehmen der Würth-Gruppe, wurde kürzlich mit einer besonderen Auszeichnung bedacht. Die Auszeichnung würdigte insbesondere die Schnelligkeit und die außerordentliche Bereitschaft der Mitarbeiter von ttv, Unmögliches möglich zu machen.

Würth Industry, mit seinen 1.750 Mitarbeitern am Standort Bad Mergentheim, ist bekannt für seine innovativen Lösungen im Bereich der industriellen Beschaffung und Versorgung. Unter der Marke „CPS® – C-Produkt-Service“ bietet das Unternehmen seinen produzierenden Industriekunden maßgeschneiderte, logistische Beschaffungs- und Versorgungskonzepte.

Die Auszeichnung durch Würth Industry unterstreicht die Bedeutung dieser Partnerschaft und steht für das Engagement um exzellenten Service und herausragende Produktqualität. Diese Auszeichnung ist ein Meilenstein auf diesem Weg und bestätigt die hervorragende Zusammenarbeit.

Danijel Lipovac, Tatjana Böser, Team ttv





STREETFOOD FESTIVAL VOL. 2

BEATS & BURGER.

TASTE Illertisser STREETFOOD FESTIVAL

Am Samstag, den 17. Juni 2023, öffnete das Illertisser Streetfood Festival zum zweiten Mal seine Tore auf dem ttv-Gelände in Illertissen. Unter strahlend blauem Himmel und besten Wetterbedingungen strömten zahlreiche Besucher herbei, um sich von einer Vielzahl von Foodtrucks kulinarisch verwöhnen zu lassen und das beeindruckende musikalische Line-up zu erleben.

Ein Fest für Feinschmecker

Das Streetfood Festival bot den Gästen eine breite Auswahl an gastronomischen Köstlichkeiten. Von saftigen Burgern über köstliche Falafel bis hin zu exotischen asiatischen und vegetarischen Gerichten – die Auswahl schien schier endlos. Für jeden Geschmack war etwas dabei und die Foodtrucks überzeugten mit frischen Zutaten und kreativen Kreationen. Die Besucher hatten die Gelegenheit, sich durch das bunte Angebot an Speisen und Getränken zu probieren und neue kulinarische Entdeckungen zu machen.

Musikalische Highlights auf der Open Air Center Stage

Neben den kulinarischen Genüssen gab es auch musikalisch einiges auf die Ohren. Das „Audiogate“ Team sorgte auf der großen Center-Stage im westlichen Teil des Festivalgeländes für mitreißenden House- und Techhouse-Sound. Bekannte

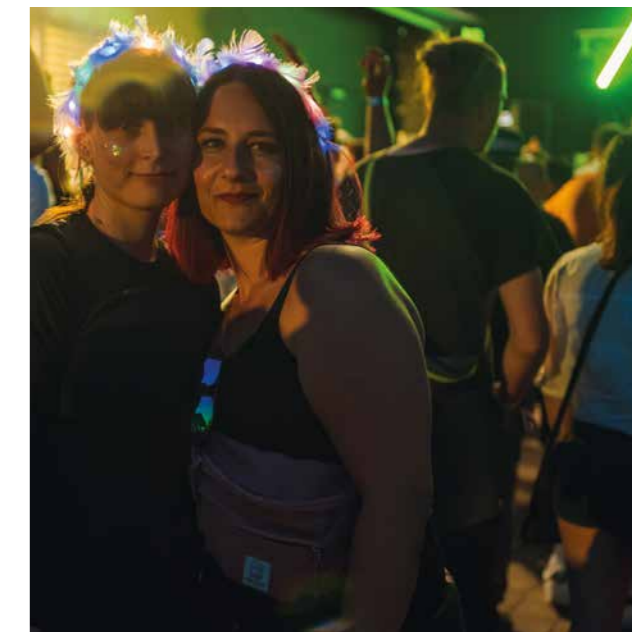
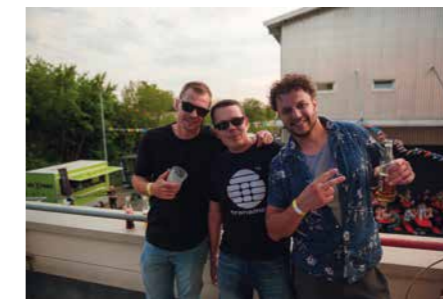
Künstler der Szene wie Extrawelt, Vanessa Sukowski, Nie-reich, Ben Dust, Lützenkirchen, Sofie Spuna und viele mehr brachten die Location regelrecht zum Beben. Die Besucher konnten sich von den pulsierenden Beats mitreißen lassen und zu den Klängen namhafter DJs abtanzen. Viele Fans reisten dafür extra aus dem gesamten Bundesgebiet und dem benachbarten Ausland an.

VIP-Tickets für das besondere Festivalerlebnis

Für diejenigen, die das Festival in vollen Zügen genießen wollten, gab es begehrte VIP-Tickets. Die glücklichen Ticketinhaber hatten tagsüber Zugang zur exklusiven VIP-Terrasse mit Extra Dj Stage und Chill Out Area. Von hier aus konnte man das Festivalgeschehen ganz entspannt von oben betrachten.

Die pulsierenden Beats und mitreißenden Klänge auf der Open Air Center Stage trieben die Festivalgäste auf die Tanzfläche vor dem DJ Pult, wo sie bis spät in die Nacht hinein tanzten und ausgelassen feierten.

Insgesamt war das zweite Illertisser Streetfood Festival ein voller Erfolg und begeisterte Besucher jeden Alters. Die Kombination aus kulinarischem Genuss und erstklassiger Musik sorgte für eine unvergessliche Atmosphäre und machte das Festival zu einem Highlight im Veranstaltungskalender.



BLICKPUNKT.

DAS TTV-MAGAZIN FÜR KUNDEN UND FREUNDE DES HAUSES.

HERAUSGEBER:

technische teile vertrieb GmbH

Von-Helmholtz-Straße 1

D-89257 Illertissen

www.ttv-gmbh.de

VERANTWORTLICH FÜR DEN INHALT:

Harald Nitzschke, Geschäftsleitung

KONZEPTION, LAYOUT, TEXT:

www.vma-werbeagentur.de