

feuerio!

BRANDAKTUELLES DER MARKE DÖNGES

Interview
Jörg Kachelmann
*Die Ursache
von Waldbränden*

**Busch PROtective
Mehrzweck Helm**
*Entwicklung des
neuen ATR-1*

**Viel mehr als
Fire & Rescue**
*Experte für
Behörden & Industrie*

 **DÖNGES**
FIRE & RESCUE

Wir haben das Zeug seit 1903

Über 30 Jahre Spezialausrüster für Feuerwehren

Der Name Dönges steht seit über 120 Jahren für Kontinuität und Dynamik. Der Unternehmensgründer Johann Dönges begann 1903 mit der Produktion von Feilen und Raspeln. Der Verkauf erfolgte zunächst im regionalen Umland von Remscheid und dehnte sich in den 20-er Jahren immer weiter aus. Im Laufe der Jahrzehnte entwickelte das Unternehmen eine eindrucksvolle Dynamik und erweiterte sukzessive die Produktpalette.

Nach dem Aufbau eines umfangreichen Programms von Qualitätswerkzeugen folgten in den 70er-Jahren Spezialgebiete wie BMI, Post, Bahn und Bundeswehr. Aus diesen Bereichen entstanden später die weiteren Standbeine „Kriminaltechnik“ und „Feuerwehrausrüstung“

Heute sind wir als Familienunternehmen nach wie vor unabhängig und haben uns zu einem starken, breit aufgestellten Unternehmen mit besonderer Expertise in speziellen Bereichen entwickelt. Hierzu zählt seit über 30 Jahren unsere Abteilung „Fire & Rescue“ mit viel Know-how und Erfahrung aus der Feuerwehr-Praxis. Schließlich sind viele unserer Kollegen ausgebildete Rettungskräfte, die aus eigener Erfahrung wissen, worauf es im Einsatz ankommt.

Als tausendfach bewährter Partner für den Feuerwehrfachhandel und für Fahrzeugausrüster sind wir Feuer und Flamme für Ihre individuellen Anforderungen und Wünsche. In der zweiten Ausgabe unseres Magalogs „Feurio“ stellen wir Ihnen nicht nur Neuheiten aus der Dönges Produktwelt vor. Sie erhalten Hintergrundinfos zum Thema Waldbrand, Sie erfahren Wissenswertes über unsere Exklusiv-Partner, Sie erhalten praktische Tipps für den Einsatz und die Wartung von Handgeräten und vieles mehr.

Wir würden uns freuen, wenn bei Ihnen der Funke überspringt, und wünschen viel Freude beim Lesen der brandneuen Ausgabe!

Ihr Dönges-Team



Nr. 1 in Deutschland
als Partner des Feuerwehrfachhandels und
als Fahrzeugausrüster.



PERSÖNLICHES
EQUIPMENT



WERKZEUGE



TECHNISCHE
AUSSTATTUNG



LÖSCHGERÄTE

Inhalt

Historie: Dönges Fire & Rescue

Meilensteine aus über 30 Jahren..... 4

Ihr Dönges-Team ganz persönlich

Persönliche Steckbriefe unserer Mitarbeiter*innen..... 6

Interview Jörg Kachelmann

Waldbrand-Hintergrundinfos vom Wetterexperten..... 8

Busch PROtective Mehrzweck-Helm ATR-1

Entwicklung und Vorteile des neuen Helms..... 10

Tipps zu Waldbrand-Handgeräten

Eigenschaften und Wartung von Handwerkzeugen..... 12

Premiumpartner Vallfirest

Kleines Markenportrait unseres Exklusiv-Partners..... 14

Neue Tragkraftspritzen für den Waldbrandeinsatz

Drei Leichtgewichte für den schnellen Erstangriff..... 16

Wärmebildkamera Seek AttackPRO

Scharfe Bilder, auch wenn's heiß her geht..... 18

Spannende Zahlen

Wissenwertes aus der Feuerwehrwelt und von Dönges..... 20

Dönges: Mehr als Fire & Rescue

Unser Einsatz für Military & Government, Industry & Consumer..... 22

Großprojekte von klein auf planen

Aktuelle Beispiele unserer Projektarbeit..... 24

Nachhaltigkeit bei Dönges

Werte schätzen. Nachhaltig arbeiten 26



*Besser ist eine Ausrüstung
von Deutschlands Nr. 1!*

Von 1 auf 4.000 in 33 Jahren

WIR BEFEUERN STÄNDIG UNSER SORTIMENT

Was 1990 mit unserem ersten Handwerkzeugkasten nach DIN 14881 aus Holz begann, hat sich bis heute zu einem Feuerwehr-Katalog mit sage und schreibe rund 4.000 erstklassigen Produkten gemauert.

Auf dem Weg zum Marktführer für Feuerwehrausrüstung gab es eine Menge spannender Meilensteine. „Bereits Ende der 90er-Jahre konnten wir erste Exklusivvertretungen amerikanischer Hersteller wie Underwater Kinetics, Paratech und Glasmaster zu unseren Erfolgen zählen. Auch spezielle Eigenentwicklungen in Zusammenarbeit mit namhaften Herstellern und die erfolgreiche Umsetzung erster Großprojekte im Jahr 2005 entwickelten für unseren Feuerwehrebereich eine zusätz-

liche Schubkraft,“ erinnert sich Klaus Trusheim, Prokurist und Leiter der Fire & Rescue-Abteilung bei Dönges.

Als Anbieter von starken Markenprodukten für die Bereiche Retten, Bergen, Helfen sind wir in Deutschland heute führend. Praktisch alle Beladungsteile und Produkte der persönlichen Ausrüstung finden sich in unserem Portfolio. Eine unsere größten Stärken ist die Systembelieferung mit kompletten Sortimenten. Egal, ob Sie ein genormtes Fahrzeug beladen möchten oder ob Sie sich für eine komplett kundenspezifische Ausrüstung entscheiden – bei uns bekommen Sie fast alle Teile aus einer Hand. Inklusiv 33 Jahren Spezialerfahrung in der Feuerwehrausrüstung!

1990

Unser erstes Produkt:

Handwerkzeug-Holzkasten nach DIN 14881 (Ausschreibung des BMI für das THW.)

Anschließend weitere Werkzeugkästen und Handwerkzeuge für die Feuerwehr sowie Ausbau des Produktprogramms



2000

Première Messeauftritt

Als Aussteller zum ersten Mal auf der "Interschutz" in Augsburg vertreten

1999

Erstmals Exklusivvertretungen amerikanischer Hersteller:

Underwater Kinetics (ex-geschützte Hand- und Helmlampen, Paratech (Brechwerkzeuge, z. B. Hooligan Tool), Glasmaster (Glassäge zum Trennen von Windschutzscheiben)



2001

**Start von Eigenentwicklungen
in Zusammenarbeit mit
namhaften Herstellern:**
Leitungsroller, Stative,
Scheinwerfer, FireBox nach
DIN 14880 und vieles mehr



2023

**Starker Produktkatalog
Feuerwehr:**

Von wenigen Produkten zu
Beginn der 90er Jahre zu
ca. 4.000 Produkten aktuell
im Katalog Feuerwehr



ab 2005

**Umsetzung von diversen
Großprojekten:**

Anhänger Betreuung und
Technik KatS NRW (2005),
Gerätewagen Sanitätsdienst
NRW (2006), Abrollbehälter
MANV (2009)



WIR NEHMEN IHRE WÜNSCHE GANZ PERSÖNLICH!

Bei Dönges arbeiten viele Menschen täglich daran, Ihre Wünsche zu erfüllen. Wir sind der Meinung, dass alle Mitarbeiter*innen in unserem Fire & Rescue-Team etwas Wertvolles zu bieten haben. Aber erst das Zusammenspiel der unterschiedlichen Fähigkeiten macht uns stark, denn Teamplay ist das Herz unserer Kultur. Wenn Sie ein wenig über die Menschen erfahren möchten, die täglich für Sie da sind, werfen Sie einfach mal einen Blick auf ihre persönlichen Steckbriefe. //////////////////////////////////////



DENNIS ATTENBRUNNER

VERTRIEBSINNENDIENST / PRODUKTMANAGEMENT

Was mögen Sie an Ihrer täglichen Arbeit am meisten?

Die Vielseitigkeit, der Umgang mit unseren tollen Produkten, die netten Kollegen und die entspannte Arbeitsatmosphäre

Was wollten Sie als Kind werden?

Feuerwehrmann

Was machen Sie am liebsten in Ihrer Freizeit?

Ich engagiere mich für die Freiwillige Feuerwehr, mache viel Sport – Joggen, Kraftsport, Golf.

Über welche Dinge können Sie sich aufregen?

Unfairness, Mobbing, Ignoranz

Wohin würden Sie gerne mal reisen?

Dominikanische Republik

Haben Sie ein Lieblingstier?

Ich mag Hunde sehr gerne, auch wenn ich noch keinen habe.

Für welches Essen würden Sie alles stehen lassen?

Gut gemachte Spareribs oder Rumpsteak

Welche Musik hören Sie gerne?

Rock

Welchen Promi würden Sie gerne mal treffen?

Waren Buffett

Gibt es einen großen Traum in Ihrem Leben?

Fitte und gesunde 100 Jahre alt werden

Ihr Lebensmotto?

Sei dankbar für jeden Tag, denn nach dem Regen scheint auch wieder die Sonne.





ANDREA IDEL

LEITUNG INNENDIENST



Was mögen Sie an Ihrer täglichen Arbeit am meisten?

Bei Fragen jeglicher Art hat man immer hilfsbereite Kollegen an seiner Seite.

Was wollten Sie als Kind werden?

Postbotin

Was machen Sie am liebsten in Ihrer Freizeit?

Sport, Serien schauen

Was war Ihr schönstes oder wichtigstes Erlebnis?

Meine Reise nach Hawaii, 18 werden und endlich alleine Auto fahren

Worüber können Sie lachen?

Über mich selber, gute aber auch schlechte Witze

Über welche Dinge können Sie sich aufregen?

Wenn die Technik hängt, Einkaufen bei strömenden Regen

Wohin würden Sie gerne mal reisen?

Neuseeland, Norwegen (Polarlichter)

Haben Sie ein Lieblingstier?

Otter sind sehr süß :-)

Für welches Essen würden Sie alles stehen lassen?

Alles, was mit Nudeln zu tun hat

Welche Musik hören Sie gerne?

Quer Beet, aktuelle Musik, aber auch 90er/2000er Remixe

Gibt es einen großen Traum in Ihrem Leben?

Gesund und glücklich bleiben und noch einiges von der Welt sehen

Ihr Lebensmotto?

Man lebt nur einmal



NICO KNEZAR

VERTRIEB

Was mögen Sie an Ihrer täglichen Arbeit am meisten?

Die abwechslungsreiche Tätigkeit mit immer neuen Herausforderungen.

Was machen Sie am liebsten in Ihrer Freizeit?

Mountainbike fahren und Kraftsport

Was war Ihr schönstes oder wichtigstes Erlebnis?

Der Besuch am Achensee in Österreich. Der Ausblick war einfach perfekt.

Worüber können Sie lachen?

Über gute Witze / Stories und manchmal auch über mich selber.

Über welche Dinge können Sie sich aufregen?

Menschen, die sich nicht selbst reflektieren können

Wohin würden Sie gerne mal reisen?

Amerika

Haben Sie ein Lieblingstier?

Löwe, Gorilla

Für welches Essen würden Sie alles stehen lassen?

Sushi

Welche Musik hören Sie gerne?

Techno, House, Trap

Welchen Promi würden Sie gerne mal treffen?

Vin Diesel

Gibt es einen großen Traum in Ihrem Leben?

Eine Rundreise durch Österreich und alle Bikeparks besuchen!

Ihr Lebensmotto?

Hustle Loyalty Respect



Dönges sprach mit dem
Wetterexperten
Jörg Kachelmann
über die Ursache von
Waldbränden und
wie sie sich
verhindern ließen

Laut Wetterexperte Jörg Kachelmann sind die allermeisten Wald- und Vegetationsbrände menschengemacht und ließen sich durch Prävention weitgehend verhindern.



»PRÄVENTION WÄRE SEHR WICHTIG«

Laut dem Deutschen Feuerwehr-Verband (DFV) sind im Jahr 2022 4.300 Hektar Wald verbrannt. In den Jahren zuvor seit 1991 waren es im Schnitt lediglich 776 ha/Jahr. Eine naheliegende Erklärung für diese Entwicklung scheinen der Klimawandel und die damit verbundenen höheren Temperaturen sowie die Dürre zu sein. Doch ganz so einfach ist es nicht, sagt der Wetterexperte Jörg Kachelmann. Wir sprachen mit ihm über Glasscherben, Blitze und Smokey Bear.

Wald- und Vegetationsbrände sind in den vergangenen Jahren immer häufiger eine Herausforderung für die Feuerwehren geworden. Als Grund dafür wird meistens der Klimawandel angesehen, der demnach auch in den kommenden Jahren unabwendbar dafür sorgen wird, dass unsere Wälder vermehrt brennen. Stimmen Sie dem zu?

Kachelmann: Es hätte diesen Sommer im Freien keine Brände gegeben, wenn es keine Menschen gäbe. Es gab keine Gewitter, die ganz selten mal Trockenblitze machen am Rande des Gewitters. Alle diese Räubergeschichten von Glasscherben, Glasflaschen, Selbstentzündung, Hitze und Gurkengläsern sind typisch für ein Land, in dem das Schwurbeln eine große Rolle spielt. Wo Homöopathie durch Krankenkassen bezahlt wird und an Hagelflieger oder Mondholz geglaubt wird, ist jede Form von Wahnsinn möglich. Es braucht 250 bis 300 Grad, damit Vegetation brennt. Die Lufttemperatur ist dabei völlig einerlei. Es gibt auch im Winter Waldbrände und Lagerfeuer im Schnee sind keine Animation aus Hollywood.

Selbst unter Feuerwehrleuten hält sich hartnäckig der Glaube, dass herumliegende Glasflaschen und -scherben ein Feuer auslösen können oder es im Wald zu Selbstentzündungen bei hohen Lufttemperaturen kommen kann. Kann man diese Ursachen komplett ausschließen?

Kachelmann: Ja. Mögen die verlorenen

Seelen, die daran glauben, doch bitte mal mit einer Scherbe oder Flasche Feuer machen. Und nein, es zählt nicht, wie im Internet eine Plastikflasche mit Wasser zu füllen und sie ewig über Papier im richtigen Winkel zur Sonne schweben zu lassen. Im Wald schwebt nichts.

In einigen Regionen der Erde stellen Blitze ein hohes Waldbrandrisiko dar. Warum ist das in Deutschland eher nicht der Fall?

Kachelmann: In borealen Wäldern haben Gewitter oft eine höhere Wolkenbasis, Regen kann verdunsten, bis er unten ankommt und Gewitter sind nicht so oft wie bei uns auch von Starkregen begleitet. Dadurch, dass es anderswo viel weniger Menschen gibt als bei uns und dadurch auch viel weniger Brandstiftung, ist der Anteil von blitzinduzierten Waldbränden automatisch grösser.

In anderen Ländern scheint man schon weiter zu sein. In den USA zum Beispiel weiß Smokey Bear schon seit fast 80 Jahren „Only you can prevent wildfires“ (Nur du kannst Waldbrände verhindern). Glauben Sie, dass auch in Deutschland mehr Aufklärung zum Thema Wald- und Vegetationsbrände die Situation verbessern würde?

Kachelmann: Das wäre gerade bei uns sehr wichtig. Viele Behörden und Medien tun so - bewusst oder unbewusst desinformierend und damit das kollektive Bedürfnis, ein Opfer zu sein - als ob

Waldbrände etwas seien, das von selber käme, wenn es heiß oder trocken ist. Das ist gelogen, nochmal: Alle die Vegetationsbrände in diesem Sommer waren fahrlässige oder absichtliche Brandstiftung. Grillen, Kippenschnippen (deshalb die geheimnisvolle Häufung von Böschungsbränden an der Autobahn), nicht korrekt gewartete landwirtschaftliche Geräte, nichts hätte gebrannt ohne unsere menschliche Existenz. Dass das so oft umgelogen wird als unausweichliches "ist ausgebrochen" und der Unsinn von "Selbstentzündung" und "Glasscherbe" sowie "Hitzebrand" verbreitet wird, hat auch damit zu tun, dass Polizeidienststellen das sehr gerne annehmen: spart lästige Ermittlungen und die unangenehmen Dinge, dass man schon wüsste, wer da aus dem Dorf gegrillt hat, den man aber abends wieder in der Kneipe sieht - da wird eine angeblich rumliegende Glasscherbe gerne genommen, zumal die breite Öffentlichkeit diesem Aberglauben anhängt. Deshalb ja, sehr und nochmal: Aufklärung wäre so wichtig. NUR SIE könnte Waldbrände verhindern. Aber viele Menschen hier würden sich sicher durch so eine direkte Ansprache verletzt fühlen. Dann doch lieber die magische deutsche Glasscherbe.

Vielen Dank für das Gespräch, Herr Kachelmann!

Das Interview führte Volker Neumann

SCHUTZ IST ANGEBOREN. ODER VON BUSCH!

Busch PROtective ATR-1: Entwicklung eines neuen Feuerwehr- / Mehrzweck-Helms für ein breites Einsatzspektrum

Wie kam es zu der Entwicklung eines neuen Helmes bei Busch PROtective Germany?

Seit 2014 gib es zwei weitere Standards für Feuerwehrhelme in Europa: EN 16471:2014 Feuerwehrhelme für die Wald- und Flächenbrandbekämpfung und EN 16473:2014 Feuerwehrhelme für die technische Rettung.

Bis dahin lag der Fokus auf Feuerwehrhelmen für die Brandbekämpfung in Gebäuden und anderen baulichen Anlagen (Innenangriff). Die EN 443:2008 war bis dahin die einzige europäische Norm für Feuerwehrhelme. Lange konzentrierte man sich in diesem Bereich auf den klassischen Feuerwehrhelm. Die überwiegenden Kopfschutzsysteme am Markt sind für diese spezifische Anwendung entwickelt worden und lassen sich nur bedingt auf andere Gefährdungen anpassen.

Das Aufgabenspektrum der Feuerwehren und der Hilfsorganisationen wird immer breiter, was unter anderem auch auf die Klimaveränderungen zurückzuführen ist. Die Anzahl der Waldbrände hat sich seit den 60er Jahren mehr als vervierfacht mit steigender Tendenz - wie wir es ja im vergangenen Jahr beobachten konnten. Auch die Intensität und das Ausmaß der Katastrophen hat die Bedürfnisse geändert.

Eine Plattform, viele modulare Anbauteile

Aufgrund des komplexeren Aufgabenspektrums der Feuerwehren und der Hilfsorganisationen befasste sich Herr Christian Jährling - der „Vater“ des Busch PROtective ATR-1 Helms - schon seit den späten 90er Jahren mit modularen Kopfschutz Systemen. Das Konzept einer „modularen Helm-Plattform“ hat er über Jahre entwickelt und ist bereits im Jahre 2019 mit dieser Idee an Busch PROtective herangetreten. Und die aktuelle Umsetzung lässt keine Wünsche offen.

So wurde der ATR-1 auf Basis anthropometrischer Daten entwickelt und bietet skalierbaren Schutz, anpassbar auf unterschiedliche Einsatzbereiche. Einzigartig auch: drei Helmschalengrößen decken

Kopfgrößen von 48 cm bis 66 cm ab. Diese Vorteile und das geringe Gewicht (unter 750 Gramm) führen zu einer besseren Ergonomie für den Träger und der Langzeittragekomfort wird maßgeblich erhöht. Zudem ist dieses „Leichtgewicht“ ein wahres Multitalent und ist folgenden Anforderungen gewachsen:

- Technische Hilfeleistung jeglicher Art
- Such-, Rettungs- Bergungsarbeiten, USAR (Urban Search and Rescue)
- Vegetationsbrandbekämpfung (Wald- und Flächen)
- Höhenrettung
- Wasserrettung / (Strömungsretter)
- Rettungsdienst

Integration von zusätzlichen Schutzfunktionen

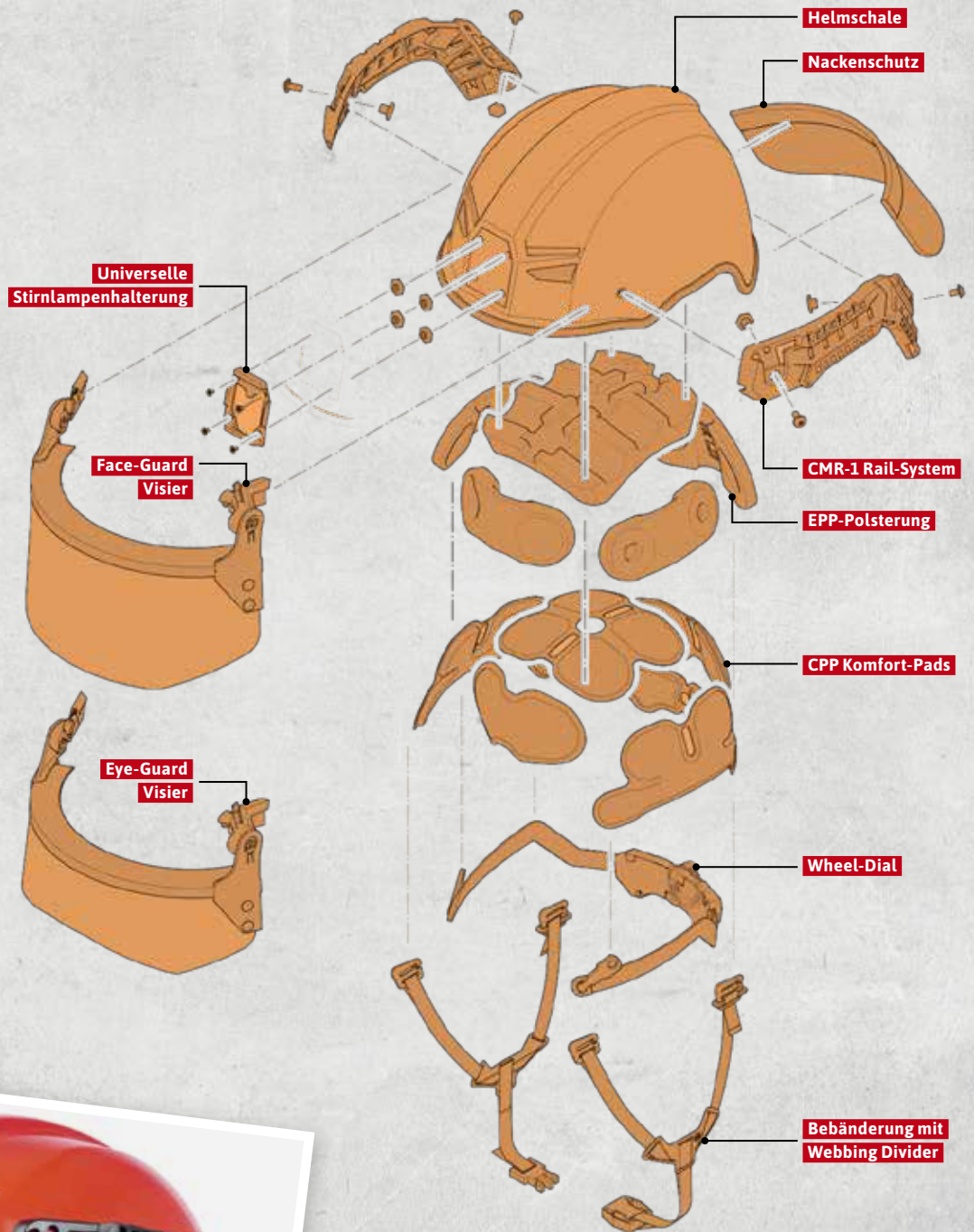
Die ATR-1 Helmplattform bietet die schnelle Integration von zusätzlichen Schutzfunktionen vor weiteren Gefährdungen. z. B. Augen- oder Gesichtsschutzvisier, Drahtgittervisier, Elektrikervisier | Störlichtbogen Klasse 2 durch das SCS (Speed-Connect-System) Visier System, (Alle Visiere sind nach EN14458:2004 zugelassen), Kapselgehörschutz (Aktiv und Passiv) und Augenschutzbrille (Korbbrille).

Sie erlaubt auch die Nutzung von umfangreichem Zubehör durch ein offenes System wie der CRM-1 Rail und dem Universal Adapter an der Stirnseite des Helms sowie Stirnlampen, Hör-Sprechgarnituren, Nackenschutz... Mit diesen Benefits ist einfach viel im Busch!



*Sicherheit in Serie:
Bei Busch wird erst-
klassige Qualität in
Bestform produziert.*

Die ATR-1 Plattform mit ihren Anbauteilen:



Ein echtes Beschützer-Multitalent:
Der leichte Universalhelm Busch
PROtective ATR-1 für clevere Köpfe

Viele Handgeräte werden im Einsatz hart gefordert. Das hinterlässt mit der Zeit auch bei hochwertigen Geräten unterschiedliche Abnutzungsspuren. Dank regelmäßiger Wartungen können Unregelmäßigkeiten und Verschleiß frühzeitig erkannt und behoben werden. Die Folge ist nicht nur eine erhöhte Arbeitssicherheit, sondern auch das wirkungsvolle Vorbeugen von Ausfällen.

Wir empfehlen eine Prüfung der Handgeräte durch eine regelmäßige Sichtprüfung: Ist der Stiel gerade und belastbar? Gibt es Risse oder Splitterbildung und sind die Schneiden noch scharf? Ist der Werkzeugkopf fest mit dem Stiel verbunden? Hilfreich sind sicher auch unsere produktspezifischen Wartungsempfehlungen aus der Praxis – entscheidend bleiben natürlich die Handlungsvorgaben der Hersteller.

LANG SOLLEN SIE LEBEN!

Tipps zur richtigen Wartung
von Handgeräten

Pulaski-Axt

210481

- Brandschneisen anlegen in Laub- und Nadelwäldern
- Axtseite zum Abschlagen und Entfernen von Ästen oder Wurzeln
- Aufhacken fester Böden
- Aufräum- und Nachlöscharbeiten

SCHÄRFEN

... der Schneidkante (50 mm, gleichmäßige Schräge)

... der abgeschrägten Hackenkante (10 mm) im 45°-Winkel, nur auf einer Seite des Kopfes

SCHÄRFEN

... 25 mm von der Ferse auf jeder Seite der Schaufel beginnend, bis sich an der Klinge eine feine Spitze bildet.

SCHÄRFEN

... oder ersetzen gemäß Empfehlung des Herstellers.

Feuerrechen

210486

Einsatzbereich

- Anlegen von Schneisen/Wundstreifen in Wiesen/Feldern
- gut geeignet, um leichte Brennstoffe zu schneiden und lockere Böden zu säubern

Schaufel

210515

- Graben, Schaben, Ersticken, Schlagen
- Schneiden von leichten Brennstoffen
- Sand / trockene Erde werfen (Pulvereffekt)

Löschrucksäcke

210855

- Bekämpfung von kleinen Brandstellen mit geringer Flammenhöhe/-länge (in Kombination mit anderen Werkzeugen)
- flexible Löschmöglichkeit außerhalb Reichweite von Schlauchleitungen
- auch gut geeignet für Nachlöscharbeiten



LAGERUNG

- ... der starren Tanks entweder mit Wasser gefüllt oder leer
- ... der zusammenlegbaren Blasen leer und trocken
- ... vorab mit Netzmittel / Schaum gut spülen

McLeod

210487

- Schneiden von leichtem Bewuchs
- Rechen tiefer Streuauflagen und lockeren Humusschichten
- Anlegen von Brandschneisen
- Ausstampfen von Feuersaum möglich



SCHÄRFEN

- ... oder ersetzen gemäß Empfehlung des Herstellers.



SCHÄRFEN

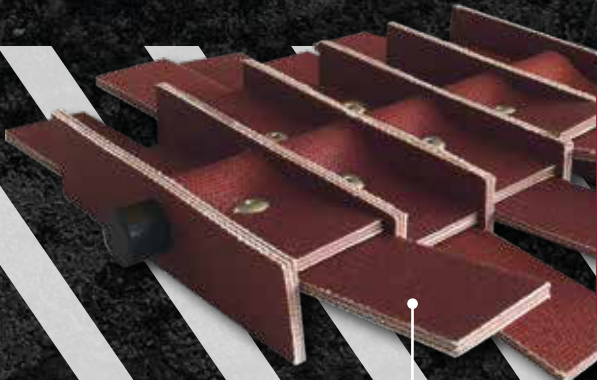
- ... der Außenseite des „Hacke“-Blattes im Winkel von 45°

Darauf achten, dass das Blatt gerade bleibt

Gorgui

259022

- Hacke für Feuerschneisen / Wundstreifen / Graben in Laub- und Nadelwäldern
- Harke zur Beseitigung von Waldbodenbedeckung



ERSETZEN

- ... der Patschenflächen und/oder des Stiels bei zu großer Beanspruchung / Hitzeeinwirkung

Feuerpatschen

201710

- Ersticken von Bränden leichter Bodenvegetation
- je nach Bodenbeschaffenheit unterschiedliche Patschenarten notwendig (Schlagen oder Ausstreichen)



Vallfirest ist ein anerkannter Hersteller von Ausrüstung, Werkzeugen und Lösungen für die Waldbrandbekämpfung.

vft vallfirest
the wildfire
company

WIR HABEN WAS GEGEN WALDBRÄNDE

Das im Jahr 2007 gegründete Unternehmen Vallfirest ist heute ein anerkannter Hersteller von Ausrüstung, Werkzeugen und Lösungen für die Waldbrandbekämpfung und seit 2012 exklusiver Partner von Dönges.

In den letzten Jahren haben Waldbrände an Intensität und Geschwindigkeit zugenommen und somit die bestehenden Löschesysteme vor immer größere Probleme gestellt. Die massiven Wald- und Flächenbrände der letzten Jahre erfordern neue Strategien, Taktiken, Ausrüstung und auch Werkzeuge für die Löschmannschaften von Feuerwehr und weiteren Organisationen.

Die Waldbrandexperten von Vallfirest arbeiten Hand in Hand mit weltweit agierenden Analysten und Fachleuten aus der Industrie zusammen, welche dem Unternehmen ihre Bedürfnisse und Erfahrungen mitteilen. Dieser dauerhafte Informationsfluss hilft Vallfirest die bestehenden Werkzeuge zu optimieren sowie leistungsstärkere und bessere Werkzeuge, Maschinen und Ausrüstung zu entwickeln. Diese Produkte ermöglichen es effizienter und effektiver zu handeln - und vor allem unsere Gesellschaft und das forstwirtschaftliche Ökosystem besser schützen zu können.

Die Vallfirest Mission:

„Wir wollen die Welt der Waldbrände verändern, indem wir Fachleute mit Werkzeugen, Ausrüstung und Dienstleistungen ausstatten, die auf technologischen Innovationen und Analysen der gewonnenen Erkenntnisse basieren, um die Waldbrände des 21. Jahrhunderts effizient und sicher zu bewältigen.“

Gorgui, das erste manuelle Werkzeug von Vallfirest

Warum 3 Werkzeuge tragen, wenn wir nur 1 tragen können? Die richtigen Fragen zu stellen und nach innovativen Lösungen zu suchen, führte zur Entwicklung des ersten von Vallfirest patentierten Produkts, das die DNA des Unternehmens definieren würde: Innovation, Effizienz, Technologie und Qualität.



„Die Welt wird mit den Waldbränden des 21. Jahrhunderts konfrontiert und alle bei Vallfirest arbeiten daran, innovative Lösungen für die Waldbrandbekämpfung bereitzustellen zu können.“

Eine 360-Lösung

Das spanische Unternehmen steht für innovative Lösungen bei der Brandbekämpfung in freier Natur. Mit erstklassigen Produkten zum Löschen von Waldbränden ist Vallfirest das einzige Unternehmen, das eine 360-Grad-Lösung anbieten kann und derzeit in 4 Geschäftsbereichen vertreten ist:

- **Safety:** Feuerwehrsicherheit von Kopf bis Fuß.
- **Tools:** Wichtige Handwerkzeuge für die Brandbekämpfung und den Brandschutz.
- **Frontline:** Direkter Angriff mit Wasserleitung.
- **Aerial:** Löschesysteme für Hubschrauber.

Weltweite Präsenz

Heute ist Vallfirest in über 80 Ländern vertreten.

GEGEN TROCKENE PFLANZEN



Praktische Erfindung
aus den 50er Jahren
für frisches Grün.

© Adobe Stock

GEGEN BRENNENDE WÄLDER

Pumpe BlackHawk:
Neues Leichtgewicht für
Vegetationsbrände



DREI LEICHTGEWICHTE FÜR DEN SCHNELLEN ERSTANGRIFF

Mit Hochdruck Waldbrände erfolgreich bekämpfen

Im Rahmen seines Engagements für globale Lösungen in der Waldbrandbekämpfung brachte Vallfirest bereits im Juni 2022 eine neue Linie tragbarer Tragkraftspritzen auf den Markt. Diese grundlegenden Werkzeuge für das Waldbrandmanagement gibt es exklusiv bei Dönges.

Die neue Black Line Serie umfasst ein neues Sortiment leichter, leistungsstarker und zuverlässiger Tragkraftspritzen, bestehend aus Qualitätsmaterialien und europäischer Zertifizierung (EN 14466:2006).



Black Hawk 1

Kompakte Größe aber mit großartigen Funktionen. Diese mühelos zu transportierende Tragkraftspritze (nur 9,5 kg Trockengewicht) ist mit einer 1-stufigen Kreiselpumpe und einem Honda Viertaktmotor ausgestattet. Eine leistungsstarke und ausbalancierte Kombination mit einer Leistung von 6,9 bar Höchstdruck und einem maximalen Durchfluss von 260 l/min. Der Motor ist CARB- und EPA-zertifiziert und mit einem integrierten Benzintank ausgestattet.

Eigenschaften:

- Aus Aluminiumlegierung.
- Integrierter Benzintank.
- Abnehmbare Pumpe kompatibel mit Schaummittel.
- Eingebaute Kupplung für einfachen Start, wobei der Wasserdurchfluss unterbrochen wird, ohne den Motor abzuschalten.
- Flache schwarze Polyethylen-Basis mit Vibrationsschutzelementen (Silentblock-Buchsen).
- Ergonomischer Griff an der Oberseite für den bequemen Transport.
- CARB- und EPA-zertifizierter Motor.



Black Panther 4

Das Zugseil ließ sich noch nie so leicht betätigen. Der geringe Hubraum der BP4 (125 ccm) minimiert den Kraftaufwand beim Starten des Motors. Kompakt und widerstandsfähig, mit einem Trockengewicht von nur 22 kg gehört das Gerät zu den leichtesten und leistungsstärksten Tragkraftspritzen auf dem Markt. Ausgestattet mit einer 4-stufigen schaumkompatiblen Kreiselpumpe und einem Zweitaktmotor, eine Kombination, die eine Leistung von bis zu 26,2 bar und einen maximalen Durchfluss von bis zu 370 l/min ermöglicht.

Eigenschaften:

- Kompakt und widerstandsfähig.
- Geringes Gewicht: Trockengewicht von nur 22 kg.
- Aus Aluminiumlegierung.
- Elektronischer Automatikstopp zum Schutz der Pumpe vor Überhitzung bei einem trockenlaufen der Pumpe.
- Abnehmbare Pumpe mit Schnellspanner, kompatibel mit Schaummittel.
- Ergonomische Struktur für bequemen Transport.
- Schutzmechanismen an Auspuff und Motorzylinder zum Schutz der Einsatzkraft vor Verbrennungen.
- Intuitive Benutzeroberfläche mit LED-Bedieneinheit, Anzeigeleuchten und eingebautem Tachometer für Betriebsstunden/min.



Black Hawk 4

Das beste Leistungs-/Gewichtsverhältnis. Die BH4 ist mit einer 4-stufigen schaumkompatiblen Kreiselpumpe ausgestattet und kann mit 3 verschiedenen Viertaktmotoren (Honda GX390, Briggs & Stratton Vanguard 18 PS, Briggs & Stratton Vanguard 23 PS) geliefert werden. Eine Kombination, die eine Leistung von bis zu 28,8 bar Höchstdruck und 397 l/min maximalem Durchfluss bietet.

Eigenschaften:

- Kompakt und widerstandsfähig, leicht zu tragen.
- Aus Materialien höchster Qualität für lange und intensive Nutzungsdauer hergestellt.
- 4-stufige Kreiselpumpe, schnell wechselbar, dank des Edelstahl-Schnellspanners.
- 3 verfügbare Motoren: Honda GX390, Briggs & Stratton Vanguard 18 PS, Briggs & Stratton Vanguard 23 PS.
- Pumpe kompatibel mit Schaummittel.
- Wartungsfreie Übersetzung aus Aluminiumguss.
- Optionaler Elektrostarter.
- Tragegestell mit Handgriffen oder Sockel für die Montage auf ein Fahrzeug.
- Mit manueller Füllpumpe und Druckmesser.



Exklusiv bei Dönges:
Die neue AttackPRO

**SCHARFE BILDER AUCH
WENN'S HEISS HER GEHT!**

 **AttackPRO**

Die richtige Entscheidung im Einsatz ist meistens von der Qualität der zugrundeliegenden Informationen abhängig. Einsatzkräfte müssen sich dabei oft auf ihre Erfahrung und Intuition verlassen. Wo sie an ihre Grenzen kommen, liefern die Wärmebildkameras von Seek Thermal wichtige Daten, die dabei helfen, Leben zu retten.

Starkes Duo für jeden Einsatz

Ende letzten Jahres hat Dönges die Wärmebildkamera AttackPRO des amerikanischen Herstellers Seek Thermal offiziell vorgestellt. Diese ergänzt die FirePRO X, die Dönges bereits seit einiger Zeit ebenfalls exklusiv in Deutschland vertreibt. Die beiden Wärmebildkameras bilden eine perfekte Kombination, mit der Einsatztrupps für jede Herausforderung ausgestattet sind. Die FirePRO X überzeugt besonders durch ihre Kompaktheit und ist ein ideales Einsatzmittel für jede Einsatzkraft. In Gefahrensituationen bzw. Mayday-Lagen kann so jedes Mitglied im Angriffstrupp sich orientieren und beispielsweise den sicheren Weg nach draußen (Türen, Fenster, Treppen) finden.

Beste Bilder - auch wenn's heiß wird!

Die neue AttackPRO liefert dem Truppführer wichtige Informationen, um Menschenleben zu retten und den Einsatz sicher und effektiv zu führen. Durch einen hochwertigen Prozessor wird eine sehr schnelle Bildverarbeitung gewährleistet, die durch die 1:1 Umsetzung von Sensor- auf Bildschirmpixel mit 320 x 240 wiederum für eine sehr hohe Bildqualität sorgt. Bei der Entwicklung der Kamera war es den Produktspezialisten vor allem wichtig, auch in hohen Temperaturbereichen für ein klares Bild zu sorgen. Hier kommt vor allem die „Mixed Gain“ – Technologie zum Tragen. Auch bei hohen Temperaturunterschieden im Raum werden einzelne Objekte klar dargestellt.

Bei herkömmlichen Wärmebildkameras wird ab einer definierten Temperatur (zumeist > 150°C) die Farbpalette komplett von weiß-grau auf farbig umgestellt. Der Sensor geht dann in eine sogenannte „Low“-Sensitivität. Dies führt zu einer schlechteren Bildqualität und geht mit einem Einfrieren des Bildes einher. So kann es zu gefährlichen Fehleinschätzungen kommen.

Einfache Bedienung und sicher in der Anwendung

„Für uns war weiterhin wichtig, dass wir eine Wärmebildkamera anbieten, die sich durch einfache Bedienung auszeichnet. Wir haben jetzt eine Ein-Knopf-Bedienung ohne komplizierte Menüführung. Im Einsatz muss die Kamera anwendungssicher sein. Ein zweiter Knopf ist nur optional für die 300 Lumen Taschenlampe zu betätigen oder wenn eine Spotmessung notwendig ist. Letztlich hat sich Seek an die amerikanische NFPA-Norm angelehnt“, so Carsten Schlabach, Manager Business Development bei Dönges.

Der große horizontale und vertikale Sichtbereich ermöglicht zudem im Vergleich zu Marktbegleitern eine bessere Raumdarstellung. Auch die geringe Startzeit von unter 5 Sekunden ist marktführend und setzt neben der Robustheit neue Maßstäbe bei den Wärmebildkameras.

DIE DATEN IM ÜBERBLICK

- **Sensor:** 320 x 240 Pixel
- **Temperaturbereich Sensor:** - 20 °C bis 550 °C, „Mixed Gain Modus“
- **Display:** 3,5 Zoll mit Auflösung 320 x 240 Pixel
- **Blickfeld:** 57° horizontal und 42° vertikal
- **Lampe:** 300 lm LED
- **Betriebsdauer:** 6h durch aufladbaren Akku (Ladezeit ca. 3 Std.)
- **Einschaltdauer:** unter 5 sec.
- **Schutzklasse:** IP67
- **Modi:** analog NFPA 1801 TIBASIC und TIBASIC+
- **Abmessungen:** 280 x 115 x 130 mm
- **Gewicht:** 1,17 kg
- **Lieferumfang:** Wärmebildkamera AttackPRO, Akku-Ladestation 230V, 2x Akku
- **optionales Zubehör:** Fahrzeugladestation „Truck Charger“ zum gleichzeitigen Aufladen von WBK und zusätzlichem Akku



Noch Fragen?
Dann checkt doch mal
unser Youtube-Video!

Heiße Zahlen aus der Feuerwehrwelt.



18.362

Mitarbeiter arbeiten bei der größten Feuerwehr der Welt in Tokyo. Dazu kommen 81 Feuerwachen sowie 1.962 Einsatzfahrzeuge. Platz 2 belegt übrigens das New York City Department.

105.493

Frauen waren Ende 2020 in der Freiwilligen Feuerwehr. In der Berufsfeuerwehr waren es 797 Frauen sowie 77.493 Mädchen in der Jugendfeuerwehr.



2.663.910

Notfallrettungen hatten im Jahr 2019 deutsche Feuerwehren im Einsatz. Dazu kamen 649.443 Technische Hilfeleistungen, 508.105 Krankentransporte sowie 224.966 Brände und Explosionen

6.000

Grad beträgt die höchste messbare Flammentemperatur. Solche enormen Temperaturen entstehen, wenn die Moleküle Dicyanoethin und Ozon unter dem enormen Druck miteinander reagieren. Eine Kerzenflamme erreicht immerhin bis zu 1400 Grad.



430.000

Hektar Land wurden am 7. Februar 2009 durch Buschfeuer im Australischen Bundesstaat Victoria verwüstet. Diese jemals größte verbrannte Fläche entspricht fast der Größe des Schwarzwalds.

Zahlen sind aus unserem Alltag nicht wegzudenken. „Die Zahl ist das Wesen aller Dinge“ meinte schon der griechische Mathematiker Pythagoras. Und manchmal sagen reine Zahlen mehr als viele Worte. Deshalb lassen wir an dieser Stelle einfach mal spannende Zahlen aus der Feuerwehrwelt und der Dönges-Welt sprechen...



132.000

Qualitätsprodukte sind bei Dönges im 24h-Service lieferbar. Unsere elektronische und logistische Infrastruktur ermöglicht eine schnelle und flexible Lieferung.



10.000 t

Beton sind in unserem neuen zukunftsorientiertem Logistikzentrum verbaut. Damit bringt es gewichtmäßig mehr auf die Waage als der Eiffelturm!



2.500

Sendungen verlassen täglich unser Logistikzentrum. Hier sind wir digital und vollautomatisch für Sie unterwegs – preiswert, schnell und fehleroptimiert.

156

aufmerksame Mitarbeiter|innen aus 15 Ländern sind jeden Tag für Sie da und engagieren sich für Ihre Wünsche und Anforderungen.

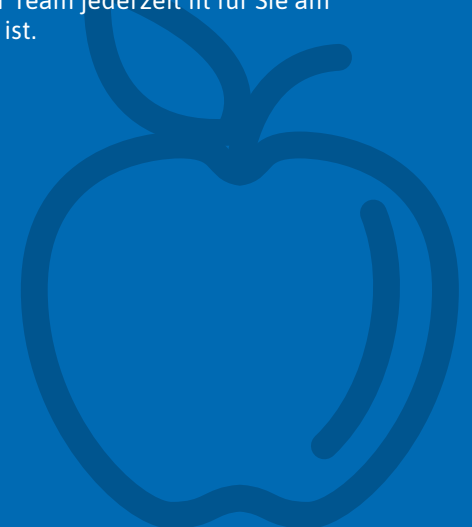


23.000

Bananen, Äpfel und Karotten verteilen wir im Jahr kostenlos an unsere Mitarbeiter|innen. Denn wir möchten, dass unser Team jederzeit fit für Sie am Start ist.

1.000.000

ereignisreiche Stunden sind seit der Firmengründung durch Johann Dönges vergangen, der 1903 mit der Produktion von Feilen und Raspeln begann.





GANZ HEISS AUF FIRE DOCH WIR BRENNEN FÜR VIELE

Hohe Anpassungsfähigkeit liegt in unserer DNA.

DÖNGES ist nicht wie andere Unternehmen. Denn wir haben den Mut, bisherige Lösungen zu hinterfragen, unkonventionell zu handeln, zu experimentieren und auch Fehler zu machen. Dabei sind Anpassungsfähigkeit und Innovationskraft die treibenden Werte für unser vielfältiges Sortiment. Ein sehr umfangreiches Produktportfolio versetzt uns in die Lage, spezifische Anforderungen in unterschiedlichen Geschäftsbereichen zu erfüllen. Ergebnis dieser Vielfalt ist nicht nur die Entwicklung zu einem führenden Feuerwehr-Spezialisten. Als langjähriger Branchenexperte für Behörden und die Industrie bieten wir auch in diesen Segmenten professionelle Lösungen für sehr unterschiedliche Aufgaben.

Schnell einsatzbereit für Bundeswehr, Polizei, THW...

Unser Bereich „MILITARY & GOVERNMENT“ realisierte für die Bundeswehr im Laufe der Jahre eine Vielzahl von Projekten. Neben der standardmäßigen Belieferung von Heer, Luftwaffe und Marine mit Werkzeugen und technischen Produkten wurden auch zahlreiche Großaufträge abgewickelt. Dazu zählen die Ausstattung von Containerwerkstätten bei KFOR- und ISAF-Einsätzen, die Lieferung von persönlicher Ausstattung für Soldaten mit tausenden Kampfrucksäcken und vieles mehr.

Das Bundesministerium des Innern als Beschaffer für Bundespolizei, BBK und THW baut ebenfalls seit Jahrzehnten durch viele Rahmenverträge auf unsere Einsatzbereitschaft. Hier gelten wir als der Lieferant mit dem breitesten Sortiment, zu dem u. a. Einsatzwerkzeuge, Energieverteilersätze, Aluminium-Boxen und THW Rollcontainer zählen. Auch unsere Spurensicherungskoffer und Dokumentenprüfsätze für die Polizei sind in aller Welt zu finden.

Über 1.300 starke Werkzeug-Marken auf Lager

Mit dem Bereich „INDUSTRY & CONSUMER“ bieten wir die große Markenwelt der Werkzeuge aus einer Hand. Ein einfaches Bestellsystem, kurze Wege und ein hochmodernes, präzises Warenwirtschaftssystem garantieren kurze Lieferzeiten für alle Markenprodukte.

Wir legen besonderen Wert auf persönliche Betreuung unserer Kunden und den intensiven Austausch mit ihnen. Unsere besondere Stärke ist die Systembelieferung mit kompletten Sortimenten. Standardprodukte und individuelle kundenspezifische Lösungen verschmelzen zu einem einzigartigen Angebot. Dazu gehören auch zahlreiche selbst entwickelte Produkte und Sets sowie exklusive Produkte, gefertigt von namhaften Herstellern.



© Adobe Stock

& RESCUE. TYPEN!



Unser hocheffizienter Autostore nutzt einen kubischen Aufbau aus 30.000 gestapelten Einheitsbehältern, um die Ware per Roboter schnellstmöglich bereitzustellen.



Unser Produktsortiment von Einsatzwerkzeugen bis zu Kampfrucksäcken ist auf jeder Bühne zuhause.



GROSSE PROJEKTE





brauchen große Erfahrung und Flexibilität.

Bei der reibungslosen Umsetzung von individuellen Projekten geht es oft um viele kleine Dinge, damit Großes für den Kunden geleistet werden kann. Unsere Erfahrung und die Fähigkeit auf die Anforderungen der Kunden einzugehen, sind maßgeblich für die erfolgreiche Abwicklung spezifischer Großprojekte.

Praxiserprobtes Projektmanagement

Ganz gleich, ob es um die erfolgreiche Realisierung von großen Anforderungen aus der Feuerwehrlwelt, der Bundeswehr oder den THW geht - das A und O bleibt immer ein Top-Projektmanagement: Unser Team sorgt vorausschauend dafür, alle Prozesse zu definieren, zu kombinieren und zu koordinieren. Wir beschaffen alle Materialien, Produkte, Dienstleistungen und Finanzmittel, die zur Durchführung nötig sind. Und selbstverständlich steuern wir zuverlässig einen verbindlichen Terminplan über alle Prozessebenen.

Erfolgreiche Beispiele sind die beste Referenz

Unser spezielles Know-how hat DÖNGES als starken Partner für Großprojekte wie Beladungen für Gerätewagen, Sanität und Abrollbehälter etabliert. Weitere zwei Projekte aus der jüngsten Vergangenheit für die Bundeswehr zeigen, dass unser engagiertes Team neben dem umfangreichen Standardprogramm auch Sonderwünsche schnell und flexibel für den Kunden erfüllt.

Projekt: 4.000 Werkzeugsätze Mechaniker Allgemein

Diese Werkzeugsätze wurden zur Durchführung von allgemeinen Instandhaltungsarbeiten an Landssystemen der Bundeswehr benötigt. Zudem sollte der ergonomische Transport in einer Werkhalle, aber auch im feldmäßigen Einsatz ermöglicht werden. Die Lösung: Ein individuell bestückter, kompakter und robuster Koffer mit ausziehbaren Fächern. Die Werkzeugsätze sind in extra gefertigten Schaumstoffeinlagen sicher untergebracht. Der aktuelle Rahmenvertrag beinhaltet eine Gesamtmenge von insgesamt 4.000 Stück – vorab wurde als Erstauftrag eine Losgröße von 500 Satz geliefert.

Projekt: 4.000
Werkzeugsätze
„Mechaniker
allgemein“ zur
Durchführung von
Instandhaltungs-
arbeiten bei
der Bundeswehr

Projekt: 36 Container „EVA Pi – Erkundungs- und Vermessungsausstattung der Pioniere“

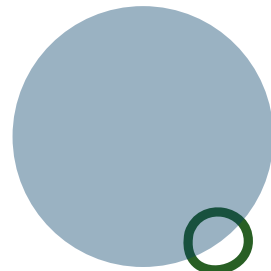
Dieses anspruchsvolle Projekt beinhaltet die komplette Ausstattung von 36 Stück 20'-Containern mit Vermessungsausstattung für die Pioniere der Bundeswehr. Dieser Auftrag wurde gemeinsam mit unserem Partner CHS Spezialcontainer aus Bremen abgewickelt. Die Ausstattung besteht aus über 320 Einzelteilen, vom kleinen Bit bis hin zum über 30 Kilo schwerem Fallgewichtsgerät. Alle Teile sind im Container in speziellen Staufächern oder in dafür angefertigten Schäumen sicher untergebracht.

Hohe Flexibilität als Erfolgsfaktor

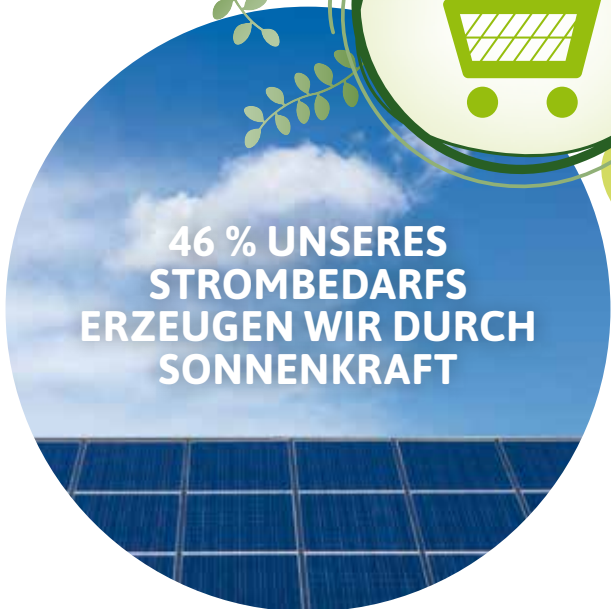
Flexibles Denken und Handeln ist bei DÖNGES eine treibende Kraft. Unser Team passt sich veränderten Bedürfnissen unterschiedlicher Zielgruppen bestmöglich an. Wir sind jederzeit offen für Veränderungen und Kundenwünsche, wir agieren engagiert und zeigen uns sehr pragmatisch bei der Lösung von Kundenproblemen – ganz gleich ob es um kleine Dinge oder Großprojekte geht, natürlich auch bei komplexen Anforderungen aus der Feuerwehrlwelt.

Werte schätzen. Nachhaltig arbeiten.

9 LADESTATIONEN
MIT GRÜNER
ENERGIE FÜR
UNSERE STROMER.



46 % UNSERES
STROMBEDARFS
ERZEUGEN WIR DURCH
SONNENKRAFT



Alles Gute kommt
von oben:
Auf dem Dach
unseres neuen
Gebäudes erzeugen
992 Photovoltaik-
module eine Leistung
von 308 kW/p



Wer ein Familienunternehmen in vierter Generation führt, leistet automatisch einen großen Beitrag zur Nachhaltigkeit. Darüber hinaus bedeutet nachhaltiges Handeln für Dönges, ökonomische, ökologische und soziale Ziele gleichgewichtig zum Wohlergehen heutiger und zukünftiger Generationen in Einklang zu bringen.

Durch unser verantwortungsvolles Wirtschaften helfen wir Ressourcen zu schonen, Emissionen zu reduzieren und leisten so einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz. Unser Engagement für mehr Ökologie und Nachhaltigkeit wird an vielen unterschiedlichen Stellen sichtbar und spürbar – natürlich auch bei unserem Neubau mit ca. 17.600 m² Lager-, Produktions- und Bürofläche.

Große Energieeinsparung im neuen Gebäude

In unserem neuen Domizil unmittelbar an der Autobahn A1 wurden 992 Stück Photovoltaikmodule installiert, die eine Leistung von 308 kW/p erzeugen. Diese selbstproduzierte Energie wird täglich im Betrieb und im Büro genutzt. Natürlich werden auch unsere 9 Ladestationen für E- und Hybridfahrzeuge mit eigenem Strom aus der PV-Anlage versorgt. Und damit diese Stationen auch fleißig genutzt werden, stellen wir unseren Fuhrpark konsequent auf Elektrofahrzeuge um.

Insgesamt erreichen wir eine Strom-Eigenproduktion von ca. 46 Prozent. Der restliche Strom wird zu 100 Prozent über einen „Naturstromvertrag“ klimaneutral zugekauft.

Weniger Energie verheizen

Auch beim Heizen des Bürogebäudes setzen wir auf Energierückgewinnung durch ein modernes Heiz- und Lüftungssystem mit Wärmetauscher in Kombination mit der PV-Anlage.

Der Einsatz einer zusätzlichen Klimaanlage ist nicht notwendig, da die Kühlung nur über die Bodenheizung per reversierenden Betrieb erfolgt.

Die Beheizung unserer großen Halle erfolgt mit modernen, effizienten Gasdunkelstrahlern an der Decke. Zum Erhalt der Wärme in der Halle tragen Luftsacktorabdichtungen an allen Ladebrücken bei.

Helle Ideen für mehr Sparsamkeit

Auch wenn es um Beleuchtung und Nutzung von Elektrogeräten geht, achten wir auf Sparsamkeit. Wir setzen auf eine automatische Regelung der Beleuchtung mit Bewegungsmeldern und Tageslichtsteuerung und den flächendeckenden Einsatz von LED-Leuchtmitteln. Stromverbraucher wie Bildschirme etc. schalten sich ohne Nutzung automatisch ab und beim Einsatz von Computerequipment kommen nur energiesparende Geräte zum Einsatz (z. B. keine Desktop-PCs mehr).

Logisch: Auch bei der Logistik umweltschonend

Ein Großteil der Bestellungen, die Dönges versendet, wird in Kartonagen mit hohen Altpapieranteilen und recyceltem braunem Papier verpackt. Für die Herstellung werden demnach weder Frischfasern noch Plastik verwendet. Unsere Kartons sind biologisch abbaubar und auch bei den Klebebändern haben wir von Kunststoff- auf Papierbänder umgestellt. Zudem verwenden wir für Versandpapiere ungebleichte Recyclingpapiere.

Ein weiteres wichtiges Ziel für uns lautet: Klimaneutraler Versand! Deshalb haben wir aktuell neue Verträge ausgeschrieben und eine Umstellung auf 100% ist angestrebt. Diese consequenten Entscheidungen sind für einen nachhaltigen Versand nicht von Pappe.



SO HEISS KANN SHOPPEN SEIN.

Einfach
mal
reinklicken!



Unser moderner, in die Warenwirtschaft integrierter Web-Shop bietet alles, was man von einer guten Lösung erwarten darf. Klicken Sie mal rein: shop.doenges-rs.de

RHEIN-WUPPER
MANAGER
STARKER
PARTNER
2022

DIE GRÖSSTEN
WERKZEUGHÄNDLER

RANG
1

RHEIN-WUPPER

 **Dönges**
FIRE & RESCUE