

1/17 Novemberausgabe

MAGAZIN



Ballistik-Ecke LFI, PEP & PTP

Situation der Polizei

Erhöhung des Trainingsaufkommen. Das Berufs- und Arbeitsfeld unserer Polizeikräfte war schon immer sehr anspruchsvoll.

Mehr auf Seite 6.

Meilensteine der MEN

MEN steht für 60 Jahre deutsche Zuverlässigkeit, Präzision und Qualität sowie Beständigkeit.

Mehr auf Seite 12.



We serve your mission.



Milipol Paris

21.–24. November 2017

Treffen Sie uns in Paris

Die Milipol in Paris geht in ihre 20. Auflage und verspricht erneut äußerst interessant zu werden. Schon seit vielen Jahren besitzt die Milipol den Status eine der führenden Messen für den kompletten Sicherheitsbereich zu sein. Unseren Stand finden Sie vom 21.–24. November 2017 wieder innerhalb der deutschen Gemeinschaftsfläche, unter der Standnummer 6K 073. Unser fachkundiges Team steht Ihnen dort sehr gerne für Gespräche zur Verfügung. Wir freuen uns Sie dort antreffen zu dürfen.

Neues aus dem Lahntal

„Modernisierung und Aufrüstung“ oder auch „strategische Neuausrichtung“ sind die aktuellen Themen unserer Branche. Wir wollen und müssen schnell reagieren, sicher agieren und mit den modernsten und besten Ausrüstungen ausgestattet sein. Dabei sollten wir uns heute schon im Klaren darüber sein, wie sich die Zukunft wohl darstellt, damit wir auch für diese gut gewappnet sind. Keine einfache Aufgabenstellung. Die Marschrichtung ist aber vorgegeben und die Taktik klar vor Augen: Mehr Mittel für die Bundeswehr, für die Trendwende Personal, Material und die Infrastruktur sowie die Unterstützung der Bündnispartner. Die Landespolizeien und deren Spezialkräfte zielen auf umfangreiche Trainingsprogramme, verbesserte Einsatzmittel, personelle Aufstockung sowie die entsprechende umfassende Ausbildung. Die Themen, die uns beschäftigen sind also durchaus ähnlich. Gemeinsam arbeiten wir an neuen Produkten für neue Trainingskonzepte (z. B. das Training mit dem Sturmgewehr in Innenraumschießanlagen) und an der Verbesserung der Einsatzrüstung. So können wir den Anforderungen des „Tagesgeschäfts“ noch effektiver gerecht werden.

Alle müssen in Bewegung bleiben und wir, bei der MEN, wollen Sie zukünftig noch besser und schneller mit relevanten Informationen versorgen. Kurze Dienstwege und regelmäßige pro-aktive Informationsbereitstellung haben wir uns ganz oben auf die Fahne geschrieben. Aktuelle Informationen finden Sie natürlich hier im MEN-Magazin – übrigens im neuen Design. Sollten Sie uns auf einer der nächsten Messen oder direkt in Nassau im Werk besuchen, werden Sie das neue Design auch bei weiteren Informationsmaterialien wiederfinden.

Der neue MEN-Produktkatalog wurde erstmalig im September auf der DSEI in London vorgestellt. „Er ist übersichtlicher und noch informativer geworden“, so die ersten Reaktionen. Gern können Sie den neuen MEN-Katalog direkt unter sales@men-defencetec.de kostenlos anfordern. Wir freuen uns auf Ihren Kontakt und über Ihr Feedback.

Machen Sie's gut!
Herzlichst
Jana Rödiger

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--------------------------------------|----|
| Grußwort | 3 |
| Organisation | 4 |
| Kreuzworträtsel | 5 |
| Aktuelle Situation der Polizei | 6 |
| LFI Ballistik | 8 |
| PEP 2.0 & PTP 2.0 Ballistik | 10 |
| Meilensteine der MEN | 12 |
| Ein starker Partner | 13 |
| Impressum | 13 |



Jana Rödiger
Leiterin Vertrieb/Marketing, Prokuristin

GRUSSWORT

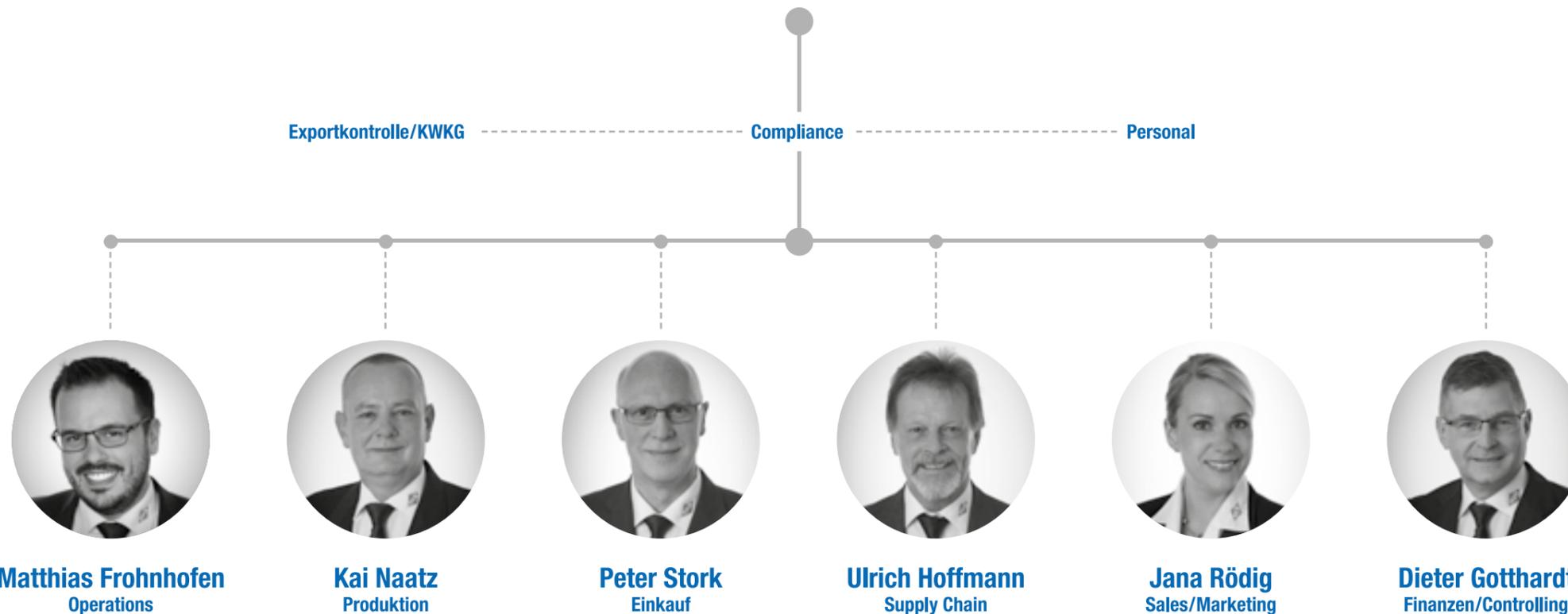
ORGANISATION BEI DER MEN

Flache Hierarchiestruktur

Die MEN gehört zu den attraktivsten und größten Arbeitgebern in unserer Region. Warum ist das so? Das Unternehmen wird durch Hermann Mayer als Geschäftsführer klar und strukturiert geführt und geleitet. Unterstützt wird er dabei von den Mitgliedern des Management-Teams (s. Diagramm). Diese stehen den Mitarbeitern als leicht erreichbarer Ansprechpartner zur Verfügung, treffen gemeinsame Entscheidungen und übernehmen die Verantwortung. Eine flache Hierarchie zeichnet sich vor allem durch schnelle Entscheidungswege und Vertrauen in die Mitarbeiter aus. Genau dies wird bei der MEN



Hermann Mayer
Geschäftsführer



tagtäglich praktiziert. Dazu gehört eine offene Kommunikation miteinander. Nur auf diese Weise können wir die Selbstständigkeit, Eigenverantwortlichkeit und Kreativität jedes einzelnen Kollegen fördern. Das Führungsteam der MEN ist sich darin einig, dass ein Arbeitgeber das bestmögliche Arbeitsumfeld bieten muss, um Innovationsgeist, Teamfähigkeit und die tägliche Begeisterung an den eigenen Aufgaben zu ermöglichen. Dafür werden individuell abgestimmte Maßnahmen gefunden, die eine persönliche und berufliche Weiterentwicklung der Mitarbeiter ermöglichen.

KREUZ- WORT

Rätsel

Nehmen Sie an unserem Gewinnspiel teil und gewinnen Sie folgende Preise:

1. Sniper Data Book
2. Powerbank
3. MEN-Poloshirt

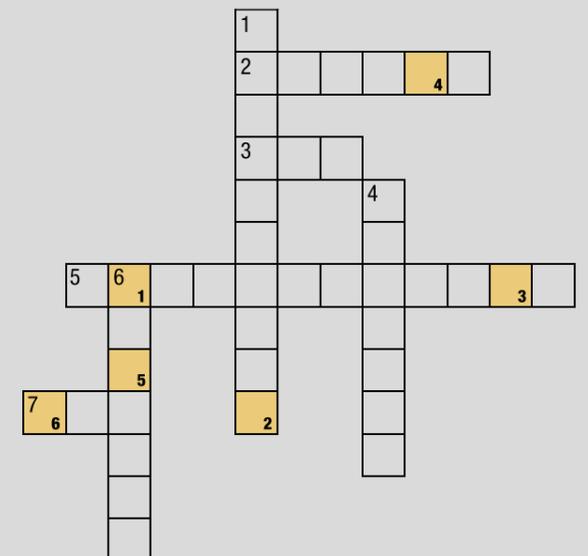
Dazu müssen Sie lediglich ein paar Fragen unseres Kreuzworträtsels beantworten und uns Ihr Lösungswort via E-Mail an merchandise@men-defencetec.de zusenden.

Horizontal:

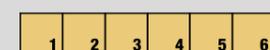
2. In welchem Ort findet man die MEN?
3. Wie ist die Kurzform der Polizei-Einsatzpatrone?
5. Was ist wichtig bei der Produktion?
7. Wie ist die Kurzform der neuen Trainingspatrone?

Vertikal:

1. Wie heißt eine der drei Produktlinien?
4. Seit wievielen Jahren besteht die MEN?
6. An welcher Messe in Paris nimmt die MEN teil?



Lösungswort:



Die Gewinner werden per Zufall ermittelt.



SITUATION DER POLIZEI

Erhöhung des Trainingsaufkommens

Das Berufs- und Arbeitsfeld unserer Polizeikräfte war schon immer sehr anspruchsvoll. Doch in Anbetracht der weltweiten Entwicklungen, wie z. B. des wachsenden Terrorismus stehen unsere Beamten vor neuen Herausforderungen. Jeder Einzelne sieht sich größeren Gefahren ausgeliefert, auf die reagiert werden muss. Eine Anpassung der Industrie an die neuen Anforderungen der Szenarien ist erforderlich, denn der Schutz der Polizisten steht immer im Vordergrund. Für die MEN ist es selbstverständlich Produkte auszuarbeiten, sich den Entwicklungen anzupassen und somit die perfekte Munition zu gewährleisten. Ein Beispiel hierfür ist die Trainingsmunition LFI (Lead-free Indoor), welche den erhöhten Trainingsaufwand der Polizei unterstützt. Nicht nur für das Training, auch für die härtesten Einsatzbedingungen ist die MEN ein zuverlässiger Partner. So finden Sie in unserem Angebot Hartkernpatronen

in den verschiedenen Kalibern ebenso wie Deformationsgeschosse für eine geringe Hintergrundgefährdung und den Schutz Unbeteiligter.

MEN stellt sich den Anforderungen und steht den Sicherheitskräften als zuverlässiger und flexibler Partner wirkungsvoll zur Seite. Die Polizeikräfte müssen sich in belastenden und anspruchsvollen Situationen sicher fühlen.

Informationen zu unserer neuen Trainingspatrone finden Sie auf den nachfolgenden Seiten.



BALLISTIK-ECKE

Tests auf Rückprallmaterialien



Einschußseite
in 7 cm starkes Regupol

Ausschußseite in 7 cm
starkes Regupol,
kein Verschleiß sichtbar!

Naturkautschuk Einschußseite

Thermowall Ausschußseite,
Austritt stecknadelkopfgroß

LFI – Lead-free Indoor

5,56 mm x 45 (.223 Rem.)

Prüfrohlänge

Energie E10

Geschwindigkeit V10

SA (50 m)

480 mm

1497 Joule

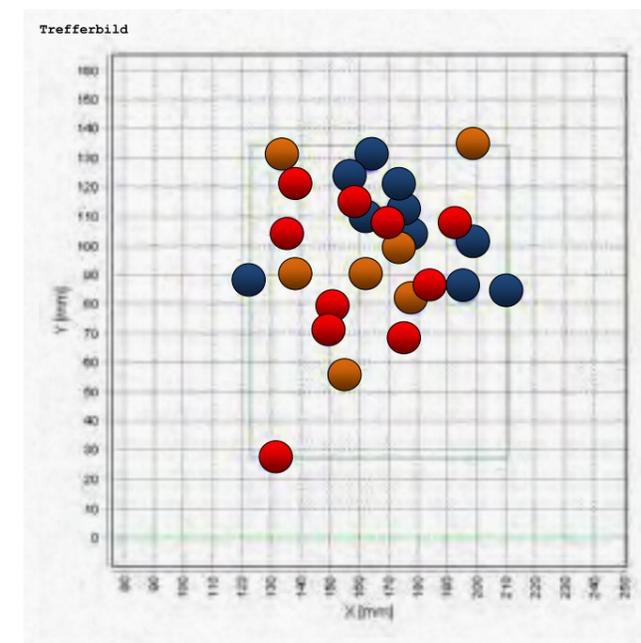
925 m/s (± 15)

≤ 22 mm

Die aktuelle Situation in der Welt fordert entsprechende Maßnahmen. Eine dieser Maßnahmen ist der erhöhte Trainingsaufwand der Polizeien mit dem Sturmgewehr. Erhöhtes Training bedeutet aber wiederum auch einen erhöhten Verschleiß der Schießstände. Das Produktmanagement der MEN machte es sich zur Aufgabe, hierfür eine Lösung zu entwickeln. Das Ergebnis heißt LFI.

Wichtige Eigenschaften in der Übersicht:

- Trainingsmunition
- Schont die Rückprallmaterialien der Schießstände
- Nahezu identische Treffpunktlage wie Einsatzmunition
- Bleifrei und schadstoffarm



Treffpunktlage

Bedingt durch das etwas geringere Geschossgewicht, ist die Treffpunktlage der LFI etwas weiter nach unten gelagert. Für Trainingsmunition ist hier mit 100 m Entfernung der Worst Case dargestellt. Abweichung mit der derzeitigen Ladung ca. 2–3 cm.

PEP 2.0

Perfekt im Einsatz – die neue PEP 2.0

Wichtige Eigenschaften in der Übersicht:

- Die nächste Generation unserer Einsatzpatrone
- Hohe Stoppwirkung
- Minimierte Hintergrundgefährdung und Gefährdung Dritter
- Bleifrei und schadstoffarm
- Die Treffpunktlage entspricht der Trainingspatrone PTP 2.0



Technische Daten:

- Patronengewicht: 10,3 g
- Geschosstyp: Deformation
- Geschossmaterial: Kupfer
- Geschossgewicht: 6,1 g



Prüfrohlänge

Energie E3

Geschwindigkeit V3

SA (25 m)

PEP 2.0 & PTP 2.0

100 mm

520 Joule

420 m/s (± 15)

≤ 25 mm

9 mm x 19 (9 mm Luger)

PTP 2.0

Perfekt im Training, zertifiziert und sicher.

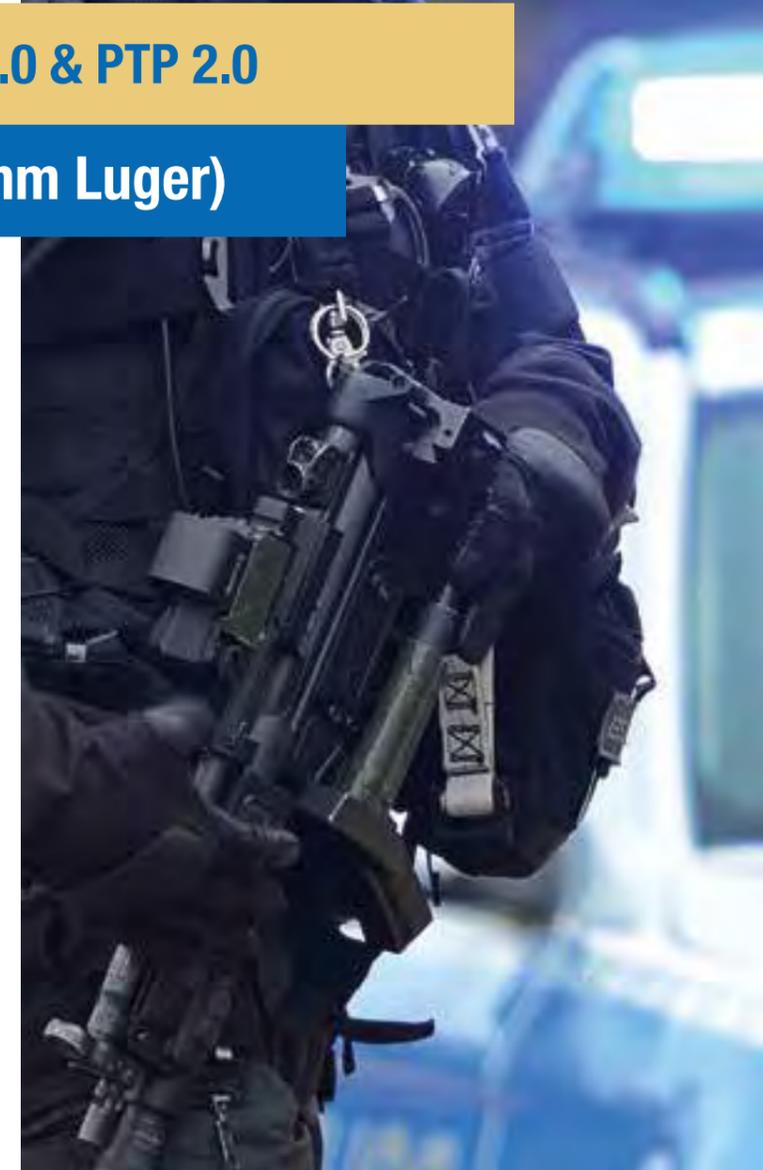
Wichtige Eigenschaften in der Übersicht:

- Die innovative Trainingspatrone 9 mm x 19
- 100 % frei von Schwermetallen
- Garantiert realitätsnahes Training
- Entspricht ballistisch der MEN Einsatzmunition PEP 2.0
- Durchschlägt keine Schutzwesten der Klasse 1.



Technische Daten:

- Patronengewicht: 10,2 g
- Geschosstyp: Übungsgeschoss
- Geschossmaterial: Kupfer
- Geschossgewicht: 5,9 g





Ein starker Partner

Für Ihren direkten Kontakt zur MEN steht Ihnen unsere Vertriebsabteilung gerne zur Verfügung:

 sales@men-defencetec.de

 02604 78-0

MEILENSTEINE

MEN steht für 60 Jahre deutsche Zuverlässigkeit, Präzision und Qualität sowie Beständigkeit. Auf die Produkte der MEN verlassen sich weltweit Polizei- und Streitkräfte von mehr als 30 Nationen. Wir haben uns den Fortschritt als Maßstab gesetzt und arbeiten unerlässlich daran uns sowie unsere Produkte stetig weiterzuentwickeln. Nach vielen Investitionen in den Maschinenpark und die Produktionsstätte selbst, setzen wir jetzt auf weiterführende Qualifikationen der Mitarbeiter aus jedem Bereich. Denn diese sind elementar für ein Unternehmen und verdienen besondere Wertschätzung sowie Förderung. Mit ca. 300 Beschäftigten sind wir einer

der größten Arbeitgeber der Region und dafür setzen wir uns ein. Wir leben nicht nur in – sondern auch mit der Region. Deshalb ist der Umweltschutz ein wichtiger Punkt für die MEN. Aus diesem Grund sind wir auf unsere spezielle Entwicklungsreihe „MEN Green Ammunition“ besonders stolz. Das Maßgebende an diesen Produkten? Sie sind bleifrei und schadstoffarm. Hier werden nur hochwertigste Komponenten verwendet. Somit dienen sie nicht nur dem Schutz der Menschen, sondern auch dem der Umwelt. Wir wollen uns auf unserem Erfolg nicht ausruhen und noch viele Meilensteine in der Zukunft erreichen.

Impressum

Metallwerk Elisenhütte GmbH
Elisenhütte 10 · 56377 Nassau

Telefon: +49 2604 78-0
Telefax: +49 2604 78-180
sales@men-defencetec.de
www.men-defencetec.com

MEN

We serve your mission.



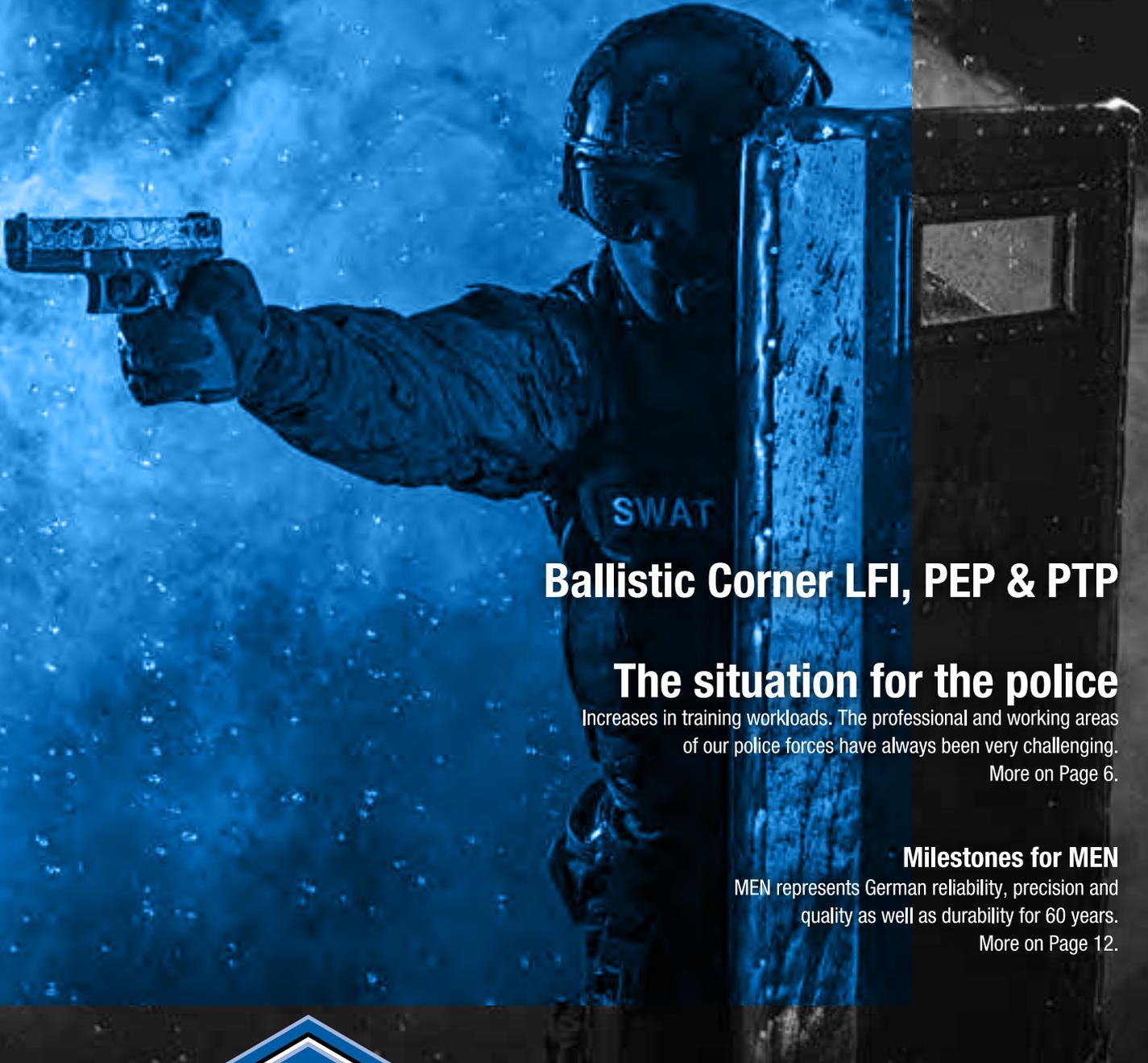
MEN

Portfolio



1/17 November Edition

MAGAZIN



Ballistic Corner LFI, PEP & PTP

The situation for the police

Increases in training workloads. The professional and working areas of our police forces have always been very challenging.

More on Page 6.

Milestones for MEN

MEN represents German reliability, precision and quality as well as durability for 60 years.

More on Page 12.



We serve your mission.



Milipol Paris

21.–24. November 2017

Meet us in Paris

The Milipol Paris is now in its 20th year and once again promises to be extremely interesting. The Milipol has had the status of one of the leading trade fairs for the complete safety and security area for many years. Our stand is once again part of the German Pavillion and can be visited from 21st – 24th November 2017 at Stand Number 6K 073. Our professional team of consultants will be pleased to assist you on the stand. We look forward to meeting you there.



Jana Rödiger
Head of Sales/Marketing, Prokuristin

GREETING

Table of Contents

| | |
|----------------------------------------|----|
| Greeting | 3 |
| Organisation | 4 |
| Crossword puzzle | 5 |
| Current situation for the police | 6 |
| LFI Ballistics | 8 |
| PEP 2.0 & PTP 2.0 Ballistics | 10 |
| Milestones for MEN | 12 |
| A strong partner | 13 |
| Imprint | 13 |

News from the “Lahn valley”

“Modernisation and Upgrade“ or also “Strategic Realignment” are the current topics in our industry. We want to and must react quickly, act safely and be provided with the latest and best equipment. We should already be very clear about how the future will develop so that we are well prepared for whatever comes. Not a simple task. The direction is however specified and the tactics are easily visible: More resources for the armed forces, for the decisive personnel, material and infrastructure as well as the support of the alliance partners. The state police and their special forces are targeting extensive training programmes, improved assignment resources, increases in personnel as well as the corresponding comprehensive education. The subjects which occupy us are also quite similar. We are jointly working on new products for new training concepts (e.g. training with the assault rifle in indoor shooting ranges) and to improve the equipment utilised on assignments. In this way we can fulfil the requirements for our “day to day” business more effectively.

Everyone has to keep on moving and we, at MEN, want to provide you with even better, quicker and relevant information in the future. Fast decision and regular pro-active information are at the top of our list. Current information can of course be also found here in the MEN magazine – which, by the way, has been redesigned. Should you visit us at one of the next trade fairs or in Nassau in the factory, then you will also find additional information material.

The new MEN product catalogue was first presented at the DSEI in London in September. “It is more transparent and even more informative”, was the initial reaction. You can of course request the new MEN catalogue free of charge directly via sales@men-defenctec.de. We look forward to receiving your contact details and also your feedback.

Let us be successful together!
Best wishes
Jana Rödiger

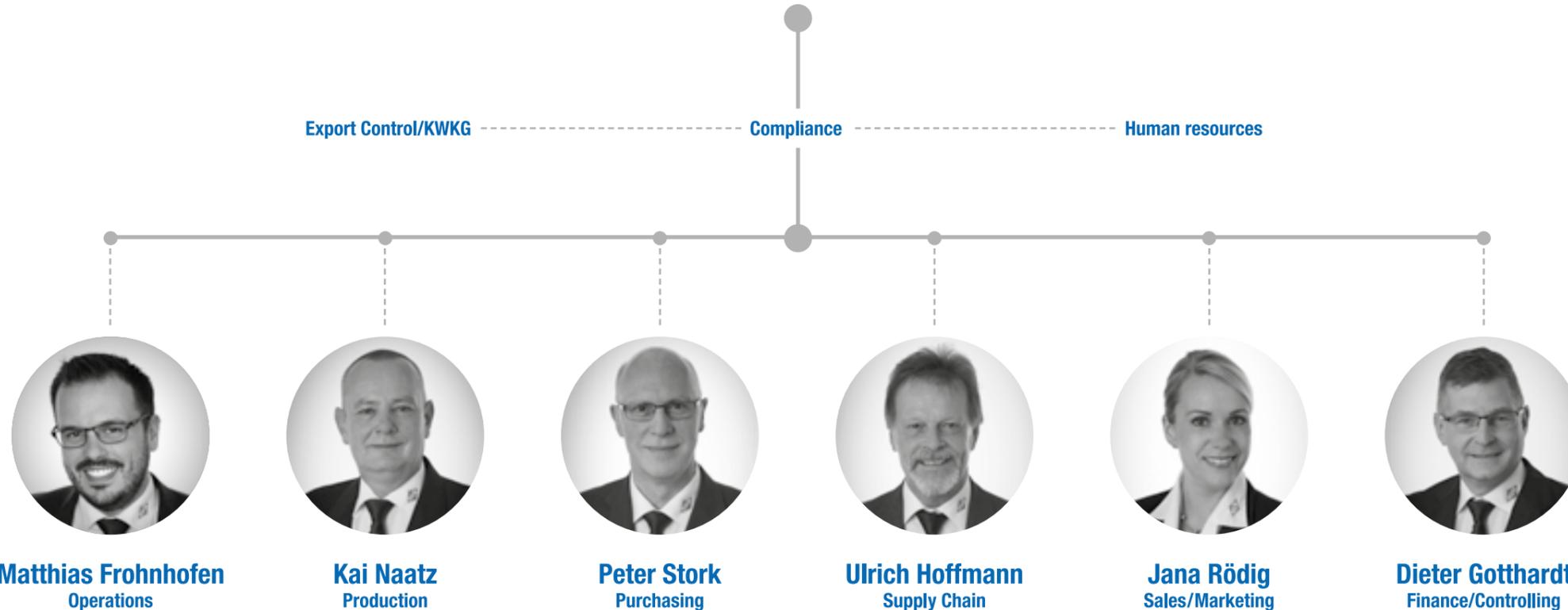
ORGANISATION AT MEN

A flat hierarchy structure

MEN is one of the most attractive and largest employers in our region. Why? The company has a transparent, structured management organised by our CEO Hermann Mayer. He is supported by the members of the management team (refer to the diagram). They are available as the response partners for the staff, make joint decisions and assume the responsibility. A flat hierarchy represents to fast decision-making paths and confidence in the employees. This is exactly what MEN practises on a daily basis. This also includes open communication



Hermann Mayer
CEO



with each other. Only in this way we can create and promote the independence, self-responsibility and creativity of every individual colleague. The management team at MEN is hereby convinced that an employer must provide the best possible working environment to create innovation spirit, an ability to work in a team and the daily enthusiasm for one's own tasks. In order to ensure this, individually tailored measures are initiated to promote the personal and professional development of the employees.

CROSS-WORD

puzzle

Participate in our competition and you could win the following prizes:

1. Sniper Data Book
2. Powerbank
3. MEN-Poloshirt

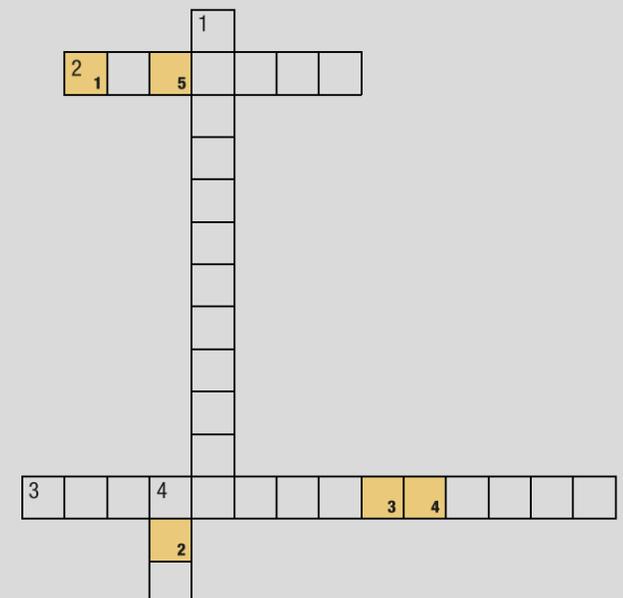
All you have to do is answer a few questions in our crossword puzzle and send your solution word via e-mail to merchandise@men-defencetec.de.

Across:

2. What is the name of the fair in Paris?
3. What is one of the prizes?

Down:

1. One of our product lines?
4. Abbreviation of the Police service cartridge?



Solution word:



Winners will be determined randomly.



'THE SITUATION FOR THE POLICE

Increases in training workloads

The professional and working areas of our police forces have always been very challenging. However, in light of the global developments such as for example increasing terrorism, our civil servants and officials are now faced with new challenges. Every individual person is exposed to great danger which they have to react to. The industry must adapt to the new requirements arising from these scenarios because protection of the police personnel is always in the focus. Here at MEN it is obvious that we need to develop products which adjust and suit the developments and therefore ensure the perfect ammunition. An example of this is the LFI (Lead-free Indoor) training ammunition which supports the increased training workloads of the police. MEN is the reliable and tested partner, not just for training but also for the most demanding assignment conditions. Our product range includes armour piercing bullets in

the various calibres, as well as deformation projectiles for a lower background hazard and for protecting bystanders. This is also the scenario for the future.

MEN fulfils the requirements and is always available to effectively support the security forces as a reliable and flexible partner. The police forces must feel safe in stressful and demanding situations.

Information about our new training bullet can be found on the following pages.



BALLISTICS CORNER

Tests on rebound materials



Bullet entry side
in 7 cm thick Regupol



Bullet exit side
in 7 cm thick Regupol,
no wear visible!



Natural rubber on bullet entry side



Thermal wall bullet exit side,
exit hole as big as a pin head

LFI – Lead-free Indoor

5,56 mm x 45 (.223 Rem.)

Pool barrel

480 mm

Energy E10

1104 ft/lbs

Velocity V10

3034 fps (± 49)

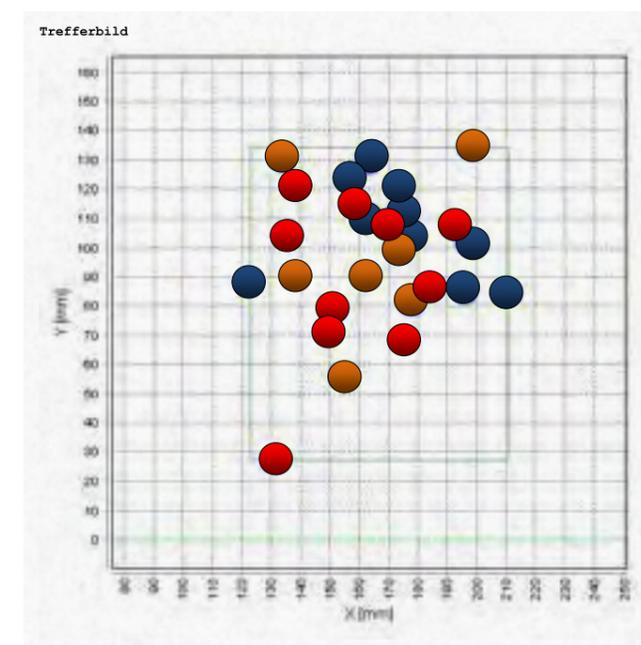
SA 55 yds

≤ 1 inch

The current situation in the world calls for appropriate measures. One of these is the grown amount of training for the police forces with the assault rifle. Increased training however also means increased wear on the shooting range. The product management team from MEN have taken up the challenge to develop a solution for this problem. The result is called LFI.

Important properties at a glance:

- Training ammunition
- Protects the rebound materials of the shooting range
- Almost identical point of impact as with service ammunition
- Lead-free and less-pollutant



Point of impact

The LFI's point of impact is positioned a bit lower due to the slightly lower bullet weight. A distance of 100 m is presented here as the worst-case scenario for training ammunition. Deviation with the current loading is approx. 2–3 cm.

PEP 2.0

Perfect on assignment – the new PEP 2.0

Important properties at a glance:

- The latest generation of our service bullet
- High stopping effect
- Minimised background risk and collateral damage for third parties
- Lead-free and less-pollutant
- The impact point position corresponds to the PTP 2.0 training bullet



Technical data:

- Bullet weight: 157 gr
- Bullet type: Deformation
- Bullet material: Copper
- Bullet weight: 94 gr

Poof barrel

Energy E3

Velocity V3

SA 27 yds

PEP 2.0 & PTP 2.0

100 mm

383 ft/lbs

1377 fps (± 49)

≤ 1 inch

9 mm x 19 (9 mm Luger)

PTP 2.0

Perfect during training, certified and safe.

Important properties at a glance:

- The innovative 9 mm x 19 training bullet
- 100 % heavy metal free
- Guarantees realistic training
- Corresponds to the ballistics of the MEN PEP 2.0 service ammunition
- Cannot penetrate a Class 1 protection vest.



Technical data:

- Bullet weight: 157 gr
- Bullet type: Training
- Bullet material: Copper
- Bullet weight: 91 gr



A strong partner

You may directly contact MEN via our sales department:

 sales@men-defencetec.de

 +49 2604 78-0

MEN

We serve your mission.

MILESTONES

MEN has represented German reliability, precision and quality as well as durability for 60 years. Police and armed forces around the world in over 30 countries rely on MEN products. We have set progress as our benchmark and work tirelessly to continuously develop ourselves as well as our products. After numerous investments in the machine park and production facility itself, we are now concentrating on additional qualifications for our staff in every area. Because these people are essential for a company and deserve special appreciation as well as support and promotion. With around 300 employees, we are one of the largest employer in the

region and this is something to build on. We do not just live in this region – rather more we live with the region. That is why environmental protection is an important point for MEN. For this reason we are particularly proud of our special “MEN Green Ammunition”. What is decisive about these products? They are lead-free and less-pollutant. Only the highest quality components are utilised here. They therefore not only protect humans but also the environment. We do not just want to rest on our success, we want to accomplish many more milestones in the future.

Imprint

Metallwerk Elsenhütte GmbH
Elsenhütte 10 · 56377 Nassau

Telephone: +49 2604 78-0
Telefax: +49 2604 78-180
sales@men-defencetec.de
www.men-defencetec.com