



BLÜCHER®
PROTECTS

PROTECTED WE STAND
PERSÖNLICHE ABC-SCHUTZBEKLEIDUNG

PROTECTED WE STAND
PERSÖNLICHE ABC-SCHUTZBEKLEIDUNG

BLÜCHER®
PROTECTS

MAXIMALER SCHUTZ BEI MINIMALER BELASTUNG

AUF KUNDENBEDÜRFNISSE ZUGESCHNITTENE SCHUTZBEKLEIDUNG –
MADE IN GERMANY

SARATOGA®

SARATOGA® ABC Schutzbekleidung bietet einsatzorientierten Schutz und innovative Lösungen für spezifische Anforderungen in den Bereichen Militär und Zivilschutz sowie für Feuerwehr und Polizei.

Als einziges Unternehmen weltweit kontrolliert BLÜCHER die gesamte Wertschöpfungskette bei der Herstellung von sorptiven, textilen Hochleistungsverbundstoffen.

Mit über 50 Jahren Erfahrung steht BLÜCHER für fortschrittliche Ingenieurwissenschaften, analytisch ausgefeilte Lösungen und bedarfsgerecht entwickelte Schutztechnologien und Anwendungen.

Weltweit kommt die SARATOGA® Technologie in über 60 Nationen zum Einsatz, darunter in 27 NATO-Mitgliedstaaten. Bis jetzt wurden mehr als 12 Millionen SARATOGA® Schutzsysteme ausgeliefert.

MEHR ALS 12 MILLION SCHUTZSYSTEME
WURDEN WELTWEIT AUSGELIEFERT



BLÜCHER PROTECTS



VERTEIDIGUNG

PERSÖNLICHER SCHUTZ – OHNE EINSCHRÄNKUNG

- Kontrolle über die gesamte Wertschöpfungskette – vom Rohstoff zur Bekleidung
- Fundiertes Verständnis für die spezifischen Anwenderanforderungen durch intensiven Dialog und Zusammenarbeit mit allen Beteiligten und Partnern
- Persönliche Erfahrung in der Anwendung unserer Schutzsysteme in der Praxis

SARATOGA® FAKTEN

**ÜBER 50 JAHRE ERFAHRUNG UND
INNOVATIONEN FÜR NUTZER WELTWEIT**

Der Erfolg der SARATOGA®-Schutzsysteme
basiert auf dem Fundament eines innovativen
und soliden Unternehmens.

BLÜCHER verfügt über einzigartige Technologien
sowie die volle Kontrolle der Fertigungstiefe.
Seit über 50 Jahren werden kompromisslos
höchste Qualitätsansprüche von Anwendern
weltweit erfüllt.

100 %

PRODUKTIONSKONTROLLE

→ 50

JAHRE ERFAHRUNG

350 +

PATENTE

12 M +

WELTWEIT GELIEFERTE
SCHUTZSYSTEME MIT
SARATOGA® TECHNOLOGIE

60 +

ÜBER 60 NATIONEN
BESCHAFFTEN
ABC-SCHUTZANZÜGE MIT
SARATOGA® TECHNOLOGIE

ISO 9001

VERLÄSSLICHKEIT
DURCH INTEGRIERTES
QUALITÄTSMANAGEMENT

AAA

FINANZIELL GESICHERT
UND UNABHÄNGIG

→

SCHWERPUNKT AUF
FORSCHUNG & ENTWICKLUNG
GEWÄHRLEISTET STATE-OF-
THE-ART PRODUKTE

ERFAHREN ZUVERLÄSSIG ANWENDERORIENTIERT

EINSATZSPEZIFISCHE SCHUTZSYSTEME

- **Hohe Leistungsfähigkeit unter erhöhter ABC-Bedrohung**
- **Das Einsatzspektrum ist komplex – Aufklärung, Sicherung, Versorgung und vieles mehr**
- **Auf die leichten, luftdurchlässigen SARATOGA® Schutzsysteme ist Verlass, auch wenn die Mission lang und das Klima extrem ist**







HOT CLIMATE ABC SCHUTZANZUG

VERLÄSSLICHER SCHUTZ FÜR
EINSATZSzenariEN IN HEISSEN KLIMAZONEN

Reißverschluss an Ärmel und
Handgelenk für leichtes
Anlegen des Handschuhes





Oberärmeltaschen



Jacke mit Windfang und
Reißverschluss für die
Verbindung zur Hose



BLÜCHER PROTECTS



TERROR ANSCHLAG

SICHERHEITS- UND RETTUNGSKRÄFTE IM VERBUND

- Ein Terroranschlag in bewohntem Gebiet, die Reaktion erfordert einen gemeinsamen Einsatz von Sicherheits- und Rettungskräften Polizei, Feuerwehr, Sanität, Forensik und vielleicht spezielles Personal der Streitkräfte
- Jederzeit vorbereitet sein auf unerwartete Entwicklungen am Einsatzort – SARATOGA® Schutzsysteme schränken die Arbeit nicht ein und können auch außerhalb der Gefahrenzone durchgängig getragen werden
- Alle Einsatzkräfte verdienen die gleiche, hohe Schutzleistung bei höchstem Tragekomfort

BREITBANDSCHUTZ GEGEN ABC-BEDROHUNGEN

EINSATZSPEZIFISCHE INTEGRATION VON SCHUTZFUNKTIONEN

SARATOGA® Schutzsysteme bieten flexiblen
Breitbandschutz gegen chemische Kampfstoffe
und andere Gefahrenstoffe.

SARATOGA® bietet einsatzspezifische Lösungen
durch die Integration von Schutzmerkmalen für ver-
schiedene Anwendungsbereiche wie Militär und Zivil-
schutz sowie für Feuerwehr und Polizei.

BREITBANDSCHUTZ

GEGEN ALLE ARTEN VON CHEMISCHEN UND BIOLOGISCHEN KAMPFSTOFFEN



ABDECKUNG DES GESAMTEN SCHUTZBEREICHES

GASFÖRMIG



AEROSOLE



TRÖPFCHEN



OPTIONALE INTEGRATION ZUSÄTZLICHER FUNKTIONEN

FLAMMHEMMEND



ANTISTATISCH



TARNUNG



EINSATZSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

basierend auf einer Vielzahl
von Schutztechnologien



ABC-SCHUTZ SOCKEN
mit innovativen flachen Nähten
zur Vermeidung von Druck-
oder Scheuerstellen



ABC-SCHUTZ UNTERWÄSCHE

VOLLER SCHUTZ VON KOPF BIS FUSS

ABC-SCHUTZ BALAKLAVA
mit Butyl-Abschluss als Schnittstelle zu
einer Vielzahl an aktuellen Modellen von
Atemschutzmasken



ABC-SCHUTZ HANDSCHUHE

für hohe Taktilität in Kombination mit
Schutzeistung gegen gasförmige Kampf-
stoffe und erweitertem Aerosolschutz





OPCW

ÜBERWACHUNG DES CHEMIEWAFFENÜBEREINKOMMENS

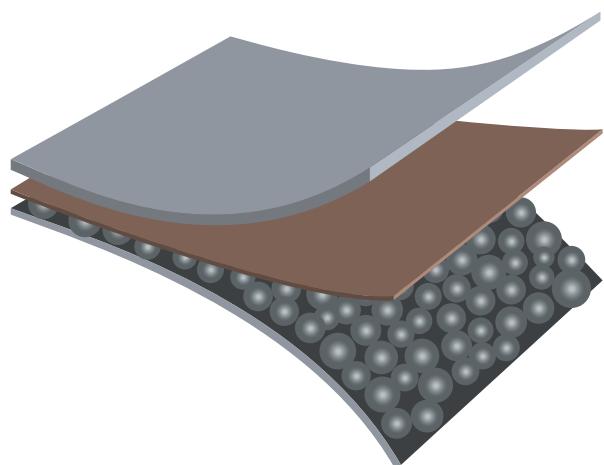
- Inspektionen von Chemieanlagen, Lagern, Laboren sind riskant, ungewollte Exposition nicht auszuschließen
- Kleine Inspektionsteams, so gut geschützt und belastungssarm wie möglich
- Die Arbeit ist mühsam und zeitintensiv – aber sie muss gemacht werden
- Die persönliche Schutzaustattung darf die Einsatzzeit nicht begrenzen

DIE SARATOGA® TECHNOLOGIE

HOCHEFFIZIENTE SCHUTZSYSTEME

Die SARATOGA® ABC-Schutzbekleidung beruht auf hoch leistungsfähigen Adsorbenzien und sorptiven Verbundstoffen, die einen hervorragenden Schutz vor gasförmigen, flüssigen und aerosolförmigen Gefahrenstoffen bieten.

SARATOGA® Schutzsysteme bieten viele weitere Merkmale, die zu einer erhöhten Einsatzeffizienz beitragen.



Schematische Darstellung eines
SARATOGA® Verbundstoffes



EINZIGARTIGE EIGENSCHAFTEN

Einsatzwirksamkeit unter allen klimatischen

Bedingungen:

- Optimale Ergonomie durch Stretch-Materialien und optimierte Designs
- Geringes Gewicht, hohe Festigkeit
- Luftdurchlässigkeit

Niedrige Lebenszyklus-Kosten:

- Hohe Beständigkeit
- Robuste Technologien
- Lange Lebensdauer
(Verschleißzeit/Lagerfähigkeit)

DIE SARATOGA® TECHNOLOGIE

**ANGEPASST AN DIE ANFORDERUNGEN UND
DIE LAUFENDEN EINSATZBEDINGUNGEN**

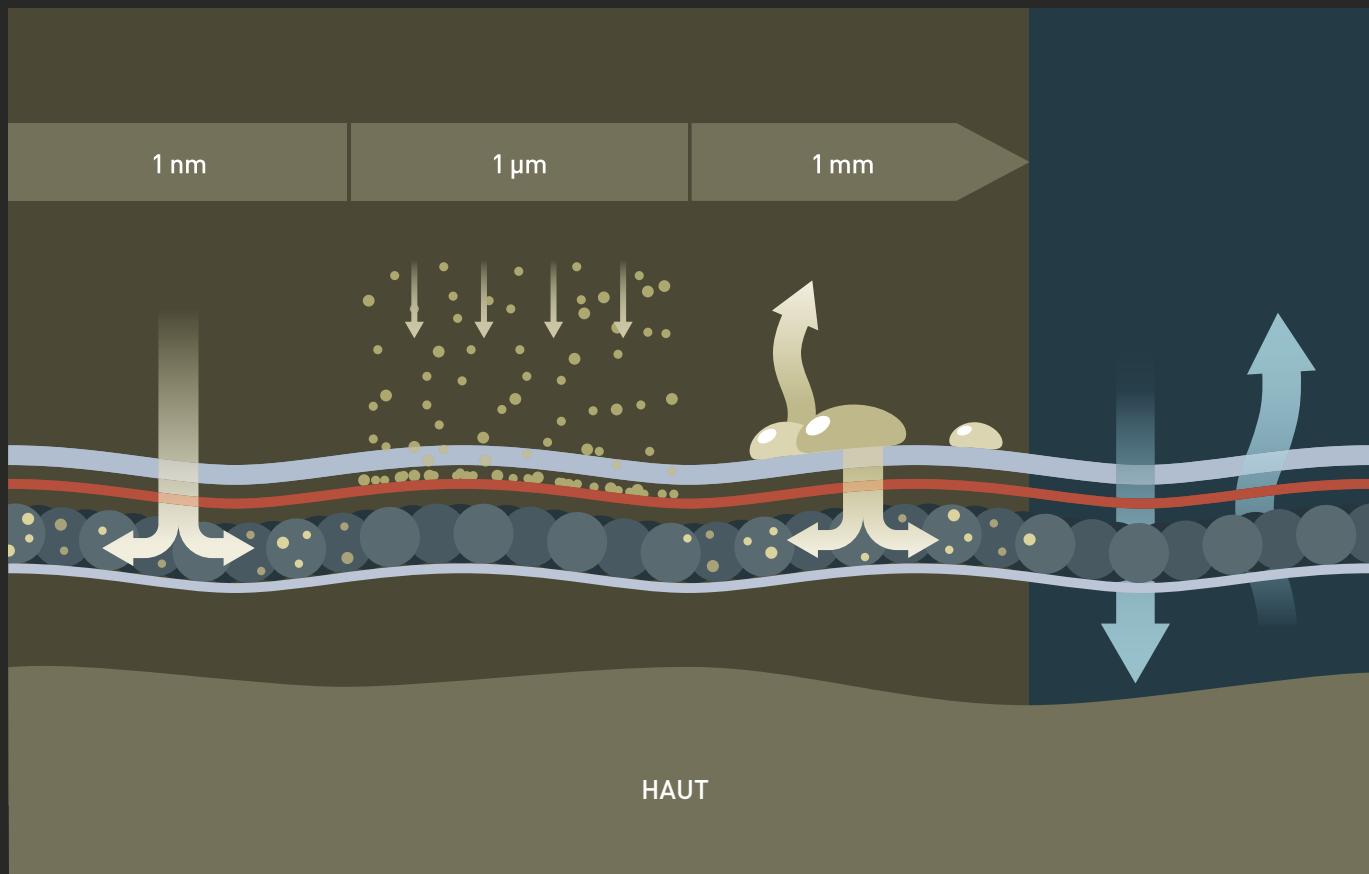
Alle Komponenten der SARATOGA® ABC-Schutzkleidung basieren auf einer luftdurchlässigen adsorptiven Technologie, die eine effiziente Eliminierung von toxischen Schadstoffen in Dampf-, Aerosol- oder Tröpfchenform bei minimaler körperlichen Belastung ermöglicht.

GASFÖRMIG

AEROSOLE

TRÖPFCHEN

LUFT UND
WASSERDAMPF
DURCHLÄSSIGKEIT



Das Wirkprinzip sorptiver
Verbundstoffe mit
Hochleistungs-Adsorbenzien

POLIZEI

angepasster Schutz

- Vermutliches Terror Labor – Erzwungener Zutritt
- Hinter der Tür kann alles warten – auch hochgiftige Substanzen und Feuer
- Vielleicht auch bewaffnete Personen – die volle geistige und körperliche Beweglichkeit ist notwendig
- Das Schutzsystem darf so wenig wie möglich behindern



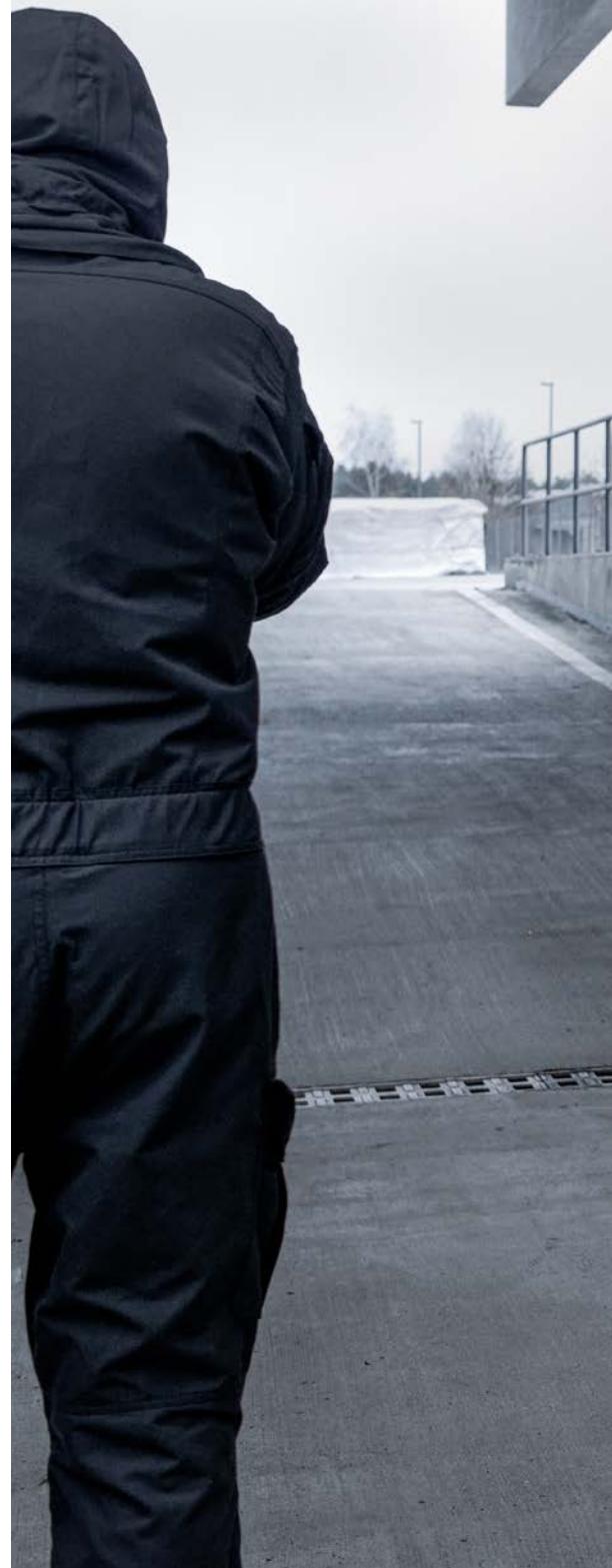


SARATOGA® PRODUKTLÖSUNGEN

EINSATZGERECHTE SCHUTZBEKLEIDUNG

SARATOGA® Schutzbekleidung umfasst Ober- und Unterbekleidung sowie Ausrüstungen für kompletten Hautschutz.

BLÜCHER entwickelt einsatzspezifische Lösungen für operative Anwendungen. Diese Lösungen bieten spezifische Schutzfunktionen für unterschiedliche Bedrohungsumgebungen.







ABC-SCHUTZ OVERALL SFI

ENTWICKELT FÜR DIE
HÄRTESTEN EINSATZBEDINGUNGEN





Herausnehmbare Protektoren
platziert in Taschen an den
Ellenbogen und Knien

Ergonomisch vorgeformte
Ellenbogen- und Kniebereiche



Reduzierung der Taillenweiten
auf der Außenseite des Overalls



ZIVILSCHUTZ

PERFORM TO SAVE

- Naturkatastrophen können jederzeit eintreten – Stürme, Überflutungen, Erdbeben sind nur Beispiele
- Ist nach einem Katastrophenereignis die Infrastruktur in einer Chemieanlage noch intakt? Keine Leckagen?
- Die Suche nach Leckagen ist zeitaufwändig – die Personaldecke ist dünn
- Erfüllung des Auftrages unter Schutz darf keine Einschränkung sein





PERMANENTE ENTWICKLUNG

BLÜCHER WENDET ERHEBLICHE RESSOURCEN
FÜR FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG AUF

Unterschiedliche kundenspezifische Schutzbedürfnisse und Einsatzanforderungen haben zu einer Vielzahl von missionsspezifischen Technologien geführt, die als Basis für die kontinuierliche Entwicklung neuer Lösungen dienen.

Die Forschung und Entwicklung von BLÜCHER wird durch die Analyse und das Verständnis der Kundenanforderungen sowie durch die Kreativität der BLÜCHER Wissenschaftler, Ingenieure und Spezialisten angetrieben. BLÜCHER konzentriert sich auf neue Technologien, fortschrittliche Prozesse und innovative Designs. Alle Innovationen werden durch intensive externe Tests und Evaluierungen validiert.





Patentierte Kapuzen/Atemschutzmaske
Schnittstelle. Zur Aufnahme verschiedener
Modelle von Atemschutzmasken



Integrierte Kapuze sowie Socken,
gewährleisten ein schnelles und
intuitives Anlegen



ABC-SCHUTZANZUG EINTEILER POLYPROTECT

**HOHE BEWEGUNGSFREIHEIT
UND PERFEKTER SITZ**

Daumenschlaufe an den Ärmelstulpen
für einfaches Anlegen und sichere
Schnittstelle zum Handschutz



BLÜCHER PROTECTS



RETTUNGSDIENSTE

DER PATIENT STEHT IM FOKUS

- **Giftgasangriff auf die U-Bahn in Tokyo – niemand weiß genau, was einen am Einsatzort erwartet**
- **Die erste Regel am Einsatzort – die eigene Sicherheit zuerst!**
- **Ein verletzter oder handlungsunfähiger Retter hilft niemandem, ist nur eine weitere Belastung**
- **Der Schutzanzug darf nicht mehr behindern, als die normale Einsatzkleidung**



Gurt zur schnelle Bergung aus einer kontaminierten Zone



Halterung für Kampfstoffmittel-spürpapier



Abnehmbare Halterung für Kampfstoffmittel-spürpapier zur einfachen Bestückung



ABC-SCHUTZ OVERALL

RETTUNGS- UND ZIVILSCHUTZKRÄFTE –
BESONDERE BEDINGUNGEN BRAUCHEN
ANGEMESSENEN UND ANGEPASSTEN SCHUTZ

Kapuzen/Atemschutzmaske
Schnittstelle. Zur Aufnahme
verschiedener Modelle von
Atemschutzmasken



SARATOGA® PERSONAL PROTECTIVE CLOTHING

SCHÜTZT DIE, DIE UNS BESCHÜTZEN

- Alle SARATOGA® Produkte sind für Einsätze gedacht, bei denen mit einer Gefährdung durch ABC-Bedrohungen gerechnet werden muss
- Alle SARATOGA® Produkte sind mit Gas- und Aerosolschutz erhältlich
- Die verwendeten Materialien und Filter gewährleisten eine geringe körperliche Belastung und die Funktionstüchtigkeit über eine lange Einsatzdauer
- Eine ergonomische Passform garantiert hohen Tragekomfort und Bewegungsfreiheit
- Die Kompatibilität mit zusätzlicher Ausrüstung (z.B. Masken, Helme) ist gewährleistet
- Alle SARATOGA® Produkte sind auf Anwender- und Einsatz-Anforderungen zugeschnitten
- Alle SARATOGA® Produkte wurden von externen zertifizierten Instituten getestet



UNTERNEHMENSAKTA

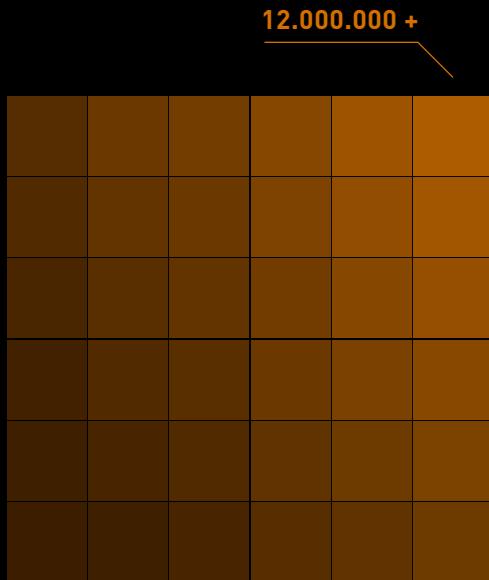
ÜBER 50 JAHRE ERFAHRUNG UND
INNOVATION FÜR NUTZER WELTWEIT

Der Erfolg der SARATOGA® Schutzsysteme basiert auf dem Fundament eines innovativen und soliden Unternehmens.

BLÜCHER verfügt über einzigartige Technologien sowie über die volle Kontrolle der Fertigungstiefe. Seit über 50 Jahren werden die höchsten Qualitätsansprüche von Anwendern auf der ganzen Welt kompromisslos erfüllt.

VERLÄSSLICHKEIT

MEHR ALS 12 MILLIONEN VERKAUFTEN ANZÜGE
SIND DAS ERGEBNIS EINZIGARTIGER QUALITÄT
UND ZUVERLÄSSIGKEIT



12 Mio. +
Ausgelieferte Schutanzüge

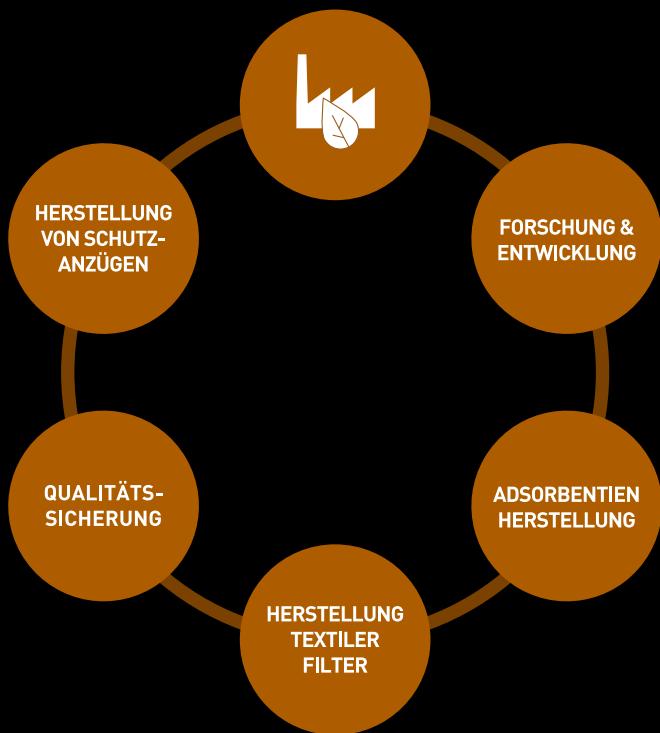
100%
Kundenzufriedenheit

100% PRODUKTIONSKONTROLLE

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG, HERSTELLUNG UND QUALITÄTSSICHERUNG AN DREI STANDORTEN IN DEUTSCHLAND

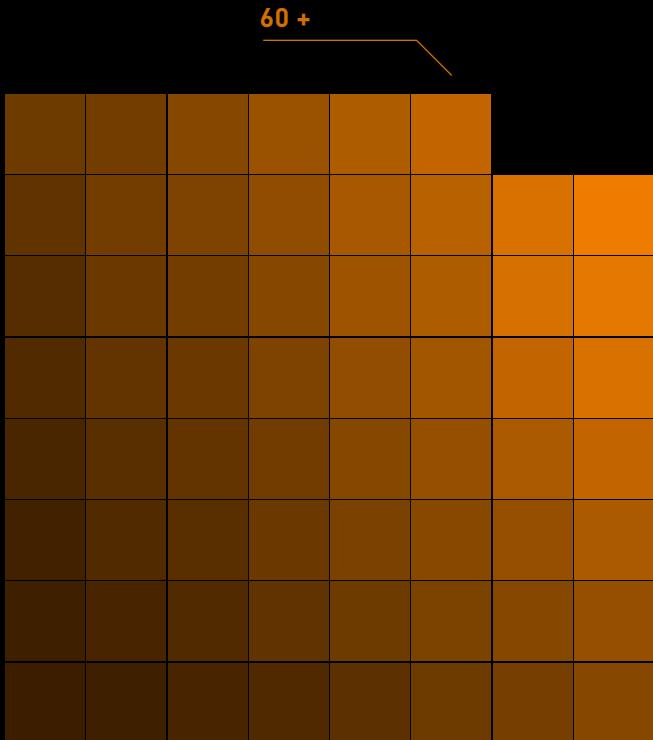
Premnitz Made in Germany – in einem hochmodernen nachhaltigen Werk sind Produktion und exzellentes Know-how vereint. Für eine einzigartige Qualität und Fertigungstiefe.

HAVELLAND
NAHE BERLIN



WELTWEITER SCHUTZ

AUF DER GANZEN WELT VERTRAUEN ANWENDER
BEI IHREN VIELFÄLTIGEN MISSIONEN AUF DIE
KOMPROMISSLOSE QUALITÄT VON SARATOGA®
SCHUTZBEKLEIDUNG



Ägypten	Dubai	Israel	Kroatien	Mazedonien	Philippinen	Slowakei	Vereinigte Arabi-
Australien	Estland	Italien	Kuwait	NAMSA	Polen	Slowenien	sche Emirate
Bahrain	Finnland	Japan	Lettland	NATO	Rumänien	Spanien	Vereinte Nationen
Belgien	Frankreich	Jordanien	Libyen	Neuseeland	Saudi-Arabien	Sultanat Oman	Vietnam
Brasilien	Griechenland	Kanada	Litauen	Niederlande	Schweden	Thailand	
Bulgarien	Großbritannien	Kasachstan	Luxemburg	Norwegen	Schweiz	Türkei	
Dänemark	Indien	Katar	Malaysia	OPCW	Serbien	Ungarn	
Deutschland	Irland	Korea	Malta	Österreich	Singapore	USA	



BLÜCHER PROTECTS



PROTECTED YOU STAND

IST IHR EINSATZTEAM GESCHÜTZT?
EINE ERKANNTE FÄHIGKEITSLÜCKE IST KEINE SCHANDE.
UNSERE SPEZIALISTEN BERATEN SIE GERN!

KONTAKTIEREN SIE UNS
+ 49 211 92 44 0
saratoga@bluecher.com

BLÜCHER®
PROTECTS

SARATOGA®

BLÜCHER GMBH

Mettmanner Str. 25 · 40699 Erkrath · Germany
+49 211 92 44 0 · saratoga@bluecher.com · www.bluecher.com

BLÜCHER®
PROTECTS