



ÜBER alpstone® BERUFS- UND SICHERHEITSBEKLEIDUNG

alpstone® steht für funktionale, moderne, hochwertige Arbeitsbekleidung, die Zweckmässigkeit und Komfort vereint.

Allgemeine Anforderungen an Schutzbekleidung

Die Norm EN ISO 13688 definiert die allgemeinen Anforderungen an Schutzbekleidung hinsichtlich Ergonomie, Unschädlichkeit, Alterung, Grössenbezeichnung, Verträglichkeit und Kennzeichnung sowie Herstellerinformation.

Die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter ist uns wichtig!

Unser ausgereiftes Matrix-Konzept ermöglicht es Ihnen und Ihren Mitarbeitern trotz vorgeschriebener Normen EN20471 / EN343:2019 Ihre Arbeitsbekleidung zu gestalten und zu kombinieren.

**Zusammengefasst ist Ihre alpstone®-Bekleidung entwickelt und produziert unter dem Aspekt folgender Normen:
EN 20471 / EN343:2019 / SA8000 / ISO 9001 / ISO 14001**

Soziale Verantwortung

Unsere Arbeitsbekleidung wird in einem SA8000 & ISO 9001 zertifizierten Betrieb produziert. Soziale und faire Arbeitsbedingungen sowie eine gewährleisteteste Qualität der Produkte sind hier Pflicht!

Umweltschutz

Ein Thema, das uns alle betrifft und in der aktuellen Zeit immer wichtiger wird. Wo immer möglich setzt alpstone® in der Entwicklung vermehrt auf Nachhaltigkeit. Unsere Produktion ist zertifiziert nach ISO 14001, die die Grundlage für eine systematische Ausrichtung auf relevante Umweltaspekte legt.

INHALTSVERZEICHNIS



4-13 PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG



14-15 UNSER KONZEPT



16-17 TEXTILVEREDELUNG



18-19 B2B



20 KONTAKT

WARNSCHUTZ T-SHIRT

HV-Gruppe D
Warnschutzklasse 2
EN ISO 20471:2013/A1



CP101

Größen: S-3XL



- Δ Material: 55% Baumwolle / 45% Polyester, ca. 150 g/m²
- Δ atmungsaktiv und antibakteriell
- Δ segmentierte, dehnbare Reflexstreifen für mehr Komfort
- Δ angenehmes Tragegefühl durch die Baumwolle auf der Innenseite
- Δ Warnschutzklasse 2 – HV-Gruppe D

Atmungsaktivität ▲▲▲▲▲

Tragekomfort ▲▲▲▲▲

Funktion ▲▲▲▲▲

WARNSCHUTZ COOLMAX® T-SHIRT

HV-Gruppe D
Warnschutzklasse 2
EN ISO 20471:2013/A1



CS101

Größen: S-4XL



- Δ Material: 100% Polyester, ca. 140 g/m²
- Δ atmungsaktiv und antibakteriell
- Δ segmentierte, dehnbare Reflexstreifen für mehr Komfort
- Δ Warnschutzklasse 2 – HV-Gruppe D

Atmungsaktivität ▲▲▲▲▲

Tragekomfort ▲▲▲▲▲

Funktion ▲▲▲▲▲

WARNSCHUTZ T-SHIRT LANGARM

HV-Gruppe **D**
Warnschutzklasse **2**
EN ISO 20471:2013/A1



CP201

Größen: S-3XL

- Δ Material: 55% Baumwolle / 45% Polyester, ca. 150 g/m²
- Δ atmungsaktiv und antibakteriell
- Δ segmentierte, dehnbare Reflexstreifen für mehr Komfort
- Δ angenehmes Tragegefühl durch die Baumwolle auf der Innenseite
- Δ Warnschutzklasse 2 – HV-Gruppe D



Atmungsaktivität ▲▲▲▲▲

Tragekomfort ▲▲▲▲▲

Funktion ▲▲▲▲▲



WARNSCHUTZ POLOSHIRT

HV-Gruppe **D**
Warnschutzklasse **2**
EN ISO 20471:2013/A1



CP321

Größen: S–3XL

- Δ Material: 55% Baumwolle / 45% Polyester, ca. 150 g/m²
- Δ atmungsaktiv und antibakteriell
- Δ Polokragen mit Reissverschluss
- Δ segmentierte, dehnbare Reflexstreifen für mehr Komfort
- Δ angenehmes Tragegefühl durch die Baumwolle auf der Innenseite
- Δ Warnschutzklasse 2 – HV-Gruppe D



Atmungsaktivität ▲▲▲▲▲

Tragekomfort ▲▲▲▲▲

Funktion ▲▲▲▲▲

WARNSCHUTZ THERMOSHIRT

HV-Gruppe **E**
Warnschutzklasse **2**
EN ISO 20471:2013/A1



TS211

Größen: S–3XL

- Δ Material: 70% Polyester / 30% PBT, ca. 245 g/m²
- Δ atmungsaktiv und antibakteriell
- Δ kein Wärmestau
- Δ Stehkragen mit kurzem Reissverschluss
- Δ segmentierte, dehnbare Reflexstreifen für mehr Komfort
- Δ Warnschutzklasse 2 – HV-Gruppe E



Atmungsaktivität ▲▲▲▲▲

Tragekomfort ▲▲▲▲▲

Funktion ▲▲▲▲▲

WARNSCHUTZ SWEATER

HV-Gruppe **E**
Warnschutzklasse **2**
EN ISO 20471:2013/A1



CP352

Größen: XS–4XL



- Δ Material: 60% Polyester / 40% Baumwolle, ca. 280g/m²
- Δ Klimaregulation bei kühlen Bedingungen kein Wärmestau
- Δ segmentierte, dehnbare Reflexstreifen für mehr Komfort
- Δ Warnschutzklasse 2 – HV-Gruppe E

Atmungsaktivität ▲▲▲▲▲

Tragekomfort ▲▲▲▲▲

Funktion ▲▲▲▲▲

WARNSCHUTZ HOODY

HV-Gruppe **D**
Warnschutzklasse **2**
EN ISO 20471:2013/A1



CP351

Größen: S–3XL



- Δ Material: 60% Polyester / 40% Baumwolle, ca. 280g/m²
- Δ Klimaregulation bei kühlen Bedingungen
- Δ kein Wärmestau, 2 Eingrifftaschen
- Δ Kapuze und durchgehender Reissverschluss
- Δ segmentierte, dehnbare Reflexstreifen für mehr Komfort
- Δ Warnschutzklasse 2 – HV-Gruppe D

Atmungsaktivität ▲▲▲▲▲

Tragekomfort ▲▲▲▲▲

Funktion ▲▲▲▲▲

WARNSCHUTZ STRETCH ARBEITSSHORTS

HV-Gruppe X
Warnschutzklasse 1
EN ISO 20471:2013/A1



ST801

Größen: CH 38–58

- Δ Material: 90 % Polyester / 10 % Elasthan, ca. 210 g/m²
- Δ angenehmes Tragegefühl durch Stretchgewebe
- Δ 1 Seitentasche mit Handytasche, Gesäss tasche, Metertasche mit Stiftfach
- Δ segmentierte, dehnbare Reflexstreifen für mehr Komfort
- Δ Warnschutzklasse 1 – HV-Gruppe X



Tragekomfort	▲ ▲ ▲ ▲ ▲
Stretch	▲ ▲ ▲ ▲ ▲
Funktion	▲ ▲ ▲ ▲ ▲

WARNSCHUTZ ARBEITSHOSE

HV-Gruppe X
Warnschutzklasse 2
EN ISO 20471:2013/A1



BV921

Größen: CH 38–58

Schrittlänge: wählbar 75 cm (kurz) oder 80 cm (normal)

- Δ Material: 60 % Baumwolle / 40 % Polyester, ca. 310 g/m²
- Δ strapazierfähiges Beaver-Gewebe mit elastischem Gesässeinsatz
- Δ 1 Seitentasche mit Handytasche, Gesäss tasche, Metertasche mit Stiftfach
- Δ grössenverstellbarer Bund
- Δ segmentierte, dehnbare Reflexstreifen für mehr Komfort
- Δ Warnschutzklasse 2 – HV-Gruppe X



Tragekomfort	▲ ▲ ▲ ▲ ▲
Stretch	▲ ▲ ▲ ▲ ▲
Funktion	▲ ▲ ▲ ▲ ▲

WARNSCHUTZ ARBEITSHOSE SOMMER

HV-Gruppe X
Warnschutzklasse 2
EN ISO 20471:2013/A1



ST931

Größen: CH 38–58

Schrittlänge: wählbar 75 cm (kurz) oder 80 cm (normal)

- Δ Material: 90 % Polyester / 10 % Elasthan, ca. 210 g/m²
- Δ angenehmes Tragegefühl durch Stretchgewebe
- Δ 1 Seitentaschen mit Handytasche, Gesässtasche, Metertasche mit Stiftfach
- Δ grössenverstellbarer Bund
- Δ segmentierte, dehnbare Reflexstreifen für mehr Komfort
- Δ Warnschutzklasse 2 – HV-Gruppe X

Tragekomfort	▲ ▲ ▲ ▲ ▲
Stretch	▲ ▲ ▲ ▲ ▲
Funktion	▲ ▲ ▲ ▲ ▲



Hitziges Wetter und doch vorgeschriebene Normen, die nur lange Hosen zulassen?

Die Sommerhose ist die ideale Lösung. Leichtes Stretchmaterial, grosse Lüftungseinlässe, bestmöglicher Komfort.



WARNSCHUTZ SOFTSHELLJACKE WINDBLOCKER

HV-Gruppe **E**
Warnschutzklasse **2**
EN ISO 20471:2013/A1



SR431

Größen: XS–3XL

- Δ Material: 87% Polyester / 13% Elasthan, ca. 295g/m²
- Δ atmungsaktives, wind- und wasserdichtes 3-Lagen-Softshell-Ripstop-Gewebe
- Δ 2 Eingriffstaschen, 1 Brusttasche, 1 Innentasche, 1 Oberarmtasche
- Δ elastischer Kordelzug im Saum
- Δ segmentierte, dehnbare Reflexstreifen für mehr Komfort
- Δ Warnschutzklasse 2 – HV-Gruppe E



Tragekomfort	▲ ▲ ▲ ▲ ▲
Stretch	▲ ▲ ▲ ▲ ▲
Funktion	▲ ▲ ▲ ▲ ▲

WARNSCHUTZ SOFTSHELLJACKE WINTER

HV-Gruppe **E**
Warnschutzklasse **2**
EN ISO 20471:2013/A1



SR451

Größen: XS–3XL

- Δ Material: 87% Polyester / 13% Elasthan, ca. 295g/m²
- Δ atmungsaktives, wind- und wasserdichtes 3-Lagen-Softshell-Ripstop-Gewebe
- Δ mit 3M™ Thinsulate™-Thermoisolationsfutter
- Δ 2 Eingriffstaschen, 1 Brusttasche, 1 Innentasche
- Δ elastischer Kordelzug im Saum
- Δ segmentierte, dehnbare Reflexstreifen für mehr Komfort
- Δ Warnschutzklasse 2 – HV-Gruppe E



Tragekomfort	▲ ▲ ▲ ▲ ▲
Stretch	▲ ▲ ▲ ▲ ▲
Funktion	▲ ▲ ▲ ▲ ▲

WARNSCHUTZ WESTE GESTEPPT

HV-Gruppe **C**
Warnschutzklasse **1** bei Grösse XS, **2** ab Grösse S
EN ISO 20471:2013/A1



MV560

Grössen: XS–3XL



- Δ Material: 86% Polyester / 14% Elastan, ca. 260g/m²
- Δ funktionales, modernes Softshellgewebe
- Δ 2 Eingriffstaschen, 1 Brusttasche
- Δ mit 3M™ Thinsulate™-Thermo-Isolationsfutter
- Δ Warnschutzklasse 1 bzw. 2 – HV-Gruppe C

Tragekomfort	▲ ▲ ▲ ▲ ▲
Stretch	▲ ▲ ▲ ▲ ▲
Funktion	▲ ▲ ▲ ▲ ▲

WARNSCHUTZ REGENSET

HV-Gruppe **E**
Warnschutzklasse **3**
EN ISO 20471:2013/A1



RL640 (HV-orange)

RL660 (anthrazit)

Grössen: XS–4XL

- Δ Material: 75% Polyester / 25% PU, ca. 190g/m²
- Δ 100% wasserdichtes Gewebe – EN343 Klasse 4-3-X
- Δ Jacke: 2 Eingriffstaschen, integrierte Kapuze
- Δ Hose: 1 Metertasche, seitliche Reissverschlüsse für einfacheres Überziehen
- Δ segmentierte, dehnbare Reflexstreifen für mehr Komfort
- Δ Warnschutzklasse 3 – HV-Gruppe E



Atmungsaktivität	▲ ▲ ▲ ▲ ▲
Tragekomfort	▲ ▲ ▲ ▲ ▲
Funktion	▲ ▲ ▲ ▲ ▲



EN 343:2019

Unser Regenset
ist auch in
anthrazit erhältlich

WARNSCHUTZ REGENJACKE

HV-Gruppe **E**
Warnschutzklasse **2**
EN ISO 20471:2013/A1



RL622

Größen: XS–3XL

- ↳ Material: 100% Polyester mit PU-Membrane, ca. 210 g/m²
- ↳ 100% wasserdichtes Gewebe – EN 343 Klasse 3-2-X
- ↳ 2 Eingriffstaschen, 2 Brusttaschen, 1 Innentasche, Napoleontasche
- ↳ integrierte Notfallkapuze
- ↳ elastischer Kordelzug im Bund
- ↳ segmentierte, dehnbare Reflexstreifen für mehr Komfort
- ↳ Warnschutzklasse 2 – HV-Gruppe E



Tragekomfort ▲▲▲▲▲

Stretch ▲▲▲▲▲

Funktion ▲▲▲▲▲



EN 343:2019

WARNSCHUTZ THERMOREGENJACKE

HV-Gruppe **E**
Warnschutzklasse **3**
EN ISO 20471:2013/A1



RL621

Größen: S–XXL

- ↳ Material: 100% Polyester mit PU-Membrane, ca. 210 g/m²
- ↳ 100% wasserdichtes Gewebe – EN 343 Klasse 3-2-X
- ↳ 2 Eingriffstaschen, 2 Brusttaschen, 1 Innentasche, Napoleontasche
- ↳ herausnehmbares 3M™ Thinsulate™-Thermo-Isolationsfutter
- ↳ integrierte Notfallkapuze
- ↳ Bekleidungsklasse 3 – HV-Gruppe E



Atmungsaktivität ▲▲▲▲▲

Tragekomfort ▲▲▲▲▲

Funktion ▲▲▲▲▲

Mit 3M™ Thinsulate™ – Thermo-Isolationsfutter



EN 343:2019



EN 343:2019

WARNSCHUTZ REGENÜBERZIEHHOSE

HV-Gruppe **Z**
Warnschutzklasse **2**
EN ISO 20471:2013/A1



RL631

Größen: XS–3XL

Schrittlänge: wählbar 75 cm (kurz) oder 80 cm (normal)

- ↳ Material: 100% Polyester mit PU-Membrane, ca. 210 g/m²
- ↳ 100% wasserdichtes Gewebe – EN 343 Klasse 3-2-X
- ↳ Durchgrifftaschen
- ↳ Seitliche Reissverschlüsse für einfacheres Überziehen
- ↳ Metertasche mit Stiftfach
- ↳ vorgeformte Knieeinsätze
- ↳ segmentierte, dehnbare Reflexstreifen für mehr Komfort
- ↳ Warnschutzklasse 2 – HV-Gruppe Z

Tragekomfort ▲▲▲▲▲

Stretch ▲▲▲▲▲

Funktion ▲▲▲▲▲



3
2
X

EN 343:2019



WARNSCHUTZ ÜBERZIEHHOSE

HV-Gruppe **Z**
Warnschutzklasse **2**
EN ISO 20471:2013/A1



SB904

Größen: S–XXL

Schrittlänge:
wählbar 76 cm (kurz)
oder 82 cm (normal)

- ↳ Material: 100% Polyester, 130 g/m²
- ↳ sehr leichtes, atmungsaktives Gewebe
- ↳ dehnbare Bund
- ↳ durchgehende Reissverschlüsse für einfacheres Überziehen
- ↳ Warnschutzklasse 2 – HV-Gruppe Z



Tragekomfort ▲▲▲▲▲

Stretch ▲▲▲▲▲

Funktion ▲▲▲▲▲

WARNSCHUTZ WESTE

HV-Gruppe **C/D**
Warnschutzklasse **1/2**
EN ISO 20471:2013/A1



MV510

Größen:

XS
S/M
L/XL
XXL/3XL



- ↳ Material: 100% Polyester, ca. 129 g/m²
- ↳ segmentierte, dehnbare Reflexstreifen für mehr Komfort
- ↳ Warnschutzklasse 1 (Gr. XS) – HV-Gruppe C
- ↳ Warnschutzklasse 2 (Gr. S) – HV-Gruppe D

Atmungsaktivität ▲▲▲▲▲

Tragekomfort ▲▲▲▲▲

Funktion ▲▲▲▲▲

UNSER KONZEPT

Die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter ist uns wichtig!

Unser ausgereiftes Matrix-Konzept ermöglicht es Ihnen und Ihren Mitarbeitern trotz vorgeschriebener Normen Ihre Arbeitsbekleidung individuell zu gestalten und zu kombinieren. EN20471 | EN343:2019

DER KLASSIKER – heute bestellt, morgen geliefert

Bestellen Sie unsere Warnschutzkollektion und Forstbekleidung direkt ab Lager oder über unsere Händler. Unser STANDARD-Sortiment ist in allen gängigen Größen ab Lager verfügbar. Ihr Firmenlogo und / oder Mitarbeiter-Name bringen wir gerne für Sie an.

CORPORATE – so einfach ist Corporate Workwear

Gemeinsam mit Ihnen kombinieren wir Ihre eigene Arbeitsbekleidung. Auf Basis von ausgereiften Schnitten und bewährten Modellen können wir viele Elemente individuell anpassen, sodass sich das Resultat nahtlos in Ihre Corporate Identity einfügt.

INDIVIDUELL – von A bis Z individuell entwickelt

Gerne entwickeln wir für Sie Ihre individuelle Komplettlösung, die in Bezug auf Funktion, Modellvielfalt und Markenauftritt ganz auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt ist.

EN ISO 20471

Es gibt drei Klassen von Warnschutzkleidern. Diese erfüllen unterschiedliche Anforderungen an die Mindestflächen aus Hintergrundmaterial in fluoreszierender Warnfarbe und aus retroreflektierendem Material (Leuchtbänder). Betroffene Branchen: Hoch- und Tiefbau, Werkhöfe, Bauämter, Bahn, Abfuhrwesen, Transporteure, Forst und Gartenbau sowie die Sanitätsdienste. Arbeiten auf oder an öffentlichen Strassen und Gleisen. Arbeiten bei Dämmerung, in der Nacht, in Tunnels oder im Winterdienst.

Klasse 1:

▶ Fahrzeuge haben eine Geschwindigkeit von < 30 km/h

Klasse 2:

▶ Arbeiten auf oder an öffentlichen Strassen und Gleisen
▶ Fahrzeuge haben eine Geschwindigkeit von < 60 km/h

Klasse 3:

▶ Arbeiten bei Dämmerung, in der Nacht, in Tunnels oder im Winterdienst
▶ Arbeiten auf Nationalstrassen
▶ Fahrzeuge haben eine Geschwindigkeit von > 60 km/h.

GESETZLICH GEPRÜFT

Das High-Visibility-Angebot der Marke alpstone® wurde durch ein anerkanntes Institut geprüft. Jedes Bekleidungsstück ist mit einer entsprechenden Warnschutzklasse und der jeweiligen Kategorie der HV-Gruppe gekennzeichnet.



alpstone® MATRIX

Beispiel

Ein Oberteil, das mit der HV-Gruppe C gekennzeichnet ist, kann durch die Kombination mit einem Hosenteil der HV-Gruppe X, Y oder Z insgesamt eine EN-ISO20471-Zertifizierung der Klasse 3 erreichen.

		Oberteile					
			A > 0.14 m ²	B > 0.25 m ²	C > 0.40 m ²	D > 0.55 m ²	E > 0.66 m ²
Hosenteile	V > 0.14 m ²	1	1	2	2	3	
	W > 0.25 m ²	1	2	2	3	3	
	X > 0.40 m ²	2	2	3	3	3	
	Y > 0.55 m ²	2	3	3	3	3	
	Z > 0.66 m ²	3	3	3	3	3	

Was kann die alpstone® MATRIX?

Durch das Kombinieren zweier Kleidungsstücke kann das kombinierte Set die Klasse 3 mit der höchsten Warnschutzstufe der Norm EN ISO20471:2013/A1 erlangen.

Sämtliche Oberteile in der HV-Gruppe A | B | C | D | E können jeweils mit den entsprechenden Hosenteilen V | W | X | Y | Z kombiniert werden.

Die entsprechende Einteilung ist jeweils auf der Etikette im Kleidungsstück zu finden.

Was ist eine HV-Gruppe

Eine HV-Gruppe «High Visibility»-Gruppe gibt den jeweiligen Buchstaben in der Matrix an.

Oberteile sind in die HV-Gruppe A | B | C | D & E eingeteilt, wobei Hosenteile der HV-Gruppe V | W | X | Y & Z angehören. Durch die Kombination der jeweiligen Buchstaben ergibt sich die Klassifizierung von Oberteil und Unterteil.

Wie wurde die jeweilige HV-Gruppe bestimmt?

Jedes Kleidungsstück wurde einzeln zertifiziert und in eine der Klassen 1 | 2 | 3 eingeteilt.

Jede Klasse muss bestimmte Anforderungen einer Mindestfläche von Hintergrund- und Reflexmaterial einhalten.

Anhand der ausgemessenen Mindestfläche jedes Bekleidungsstücks wurde der Buchstabe der HV-Gruppe bestimmt.

Die Zuteilung der HV-Gruppe wurde von einem Zertifizierungsinstitut geprüft und genehmigt.

VEREDELUNG DER PRODUKTE

STICK



Edel und unverwüßlich

Eine Stickerei ist die edelste und haltbarste Form der Veredelung. Sie eignet sich für beinahe alle Materialien und Untergründe.

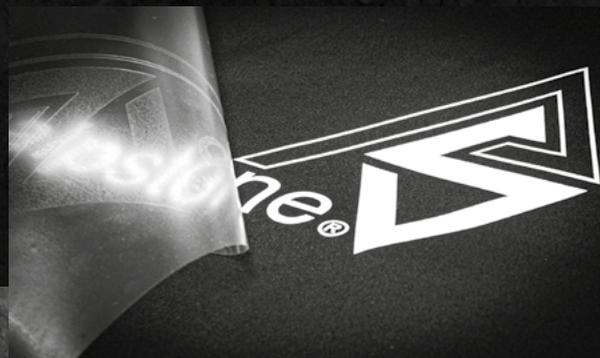
SUBLIMATIONSDRUCK

Der Sportliche

Der Sublimationsdruck eignet sich für vollfarbige Motive, Farbverläufe und Fotos. Er bewährt sich speziell bei Funktionstextilien durch seine Atmungsaktivität und absolute Waschechtheit.



TRANSFERDRUCK



Präzise bis ins Detail

Mit dieser Technik lassen sich auch feinste Farbverläufe und Fotos reproduzieren. Brillante Farben und hohe Deckkraft zeichnen den Transferdruck aus.

SIEBDRUCK



Der bewährte Klassiker

Unterschiedliche Varianten des Siebdrucks bieten eine grosse Vielfalt an Gestaltungsmöglichkeiten und ein fast unbegrenztes Farbspektrum.

ACCESSOIRES

Mal was anderes?

Individualisieren Sie Ihre Kleidung mit Ihren eigens gebrandeten Accessoires. Etikette, Knöpfe, Zipper Puller, Patch, Rubber etc.





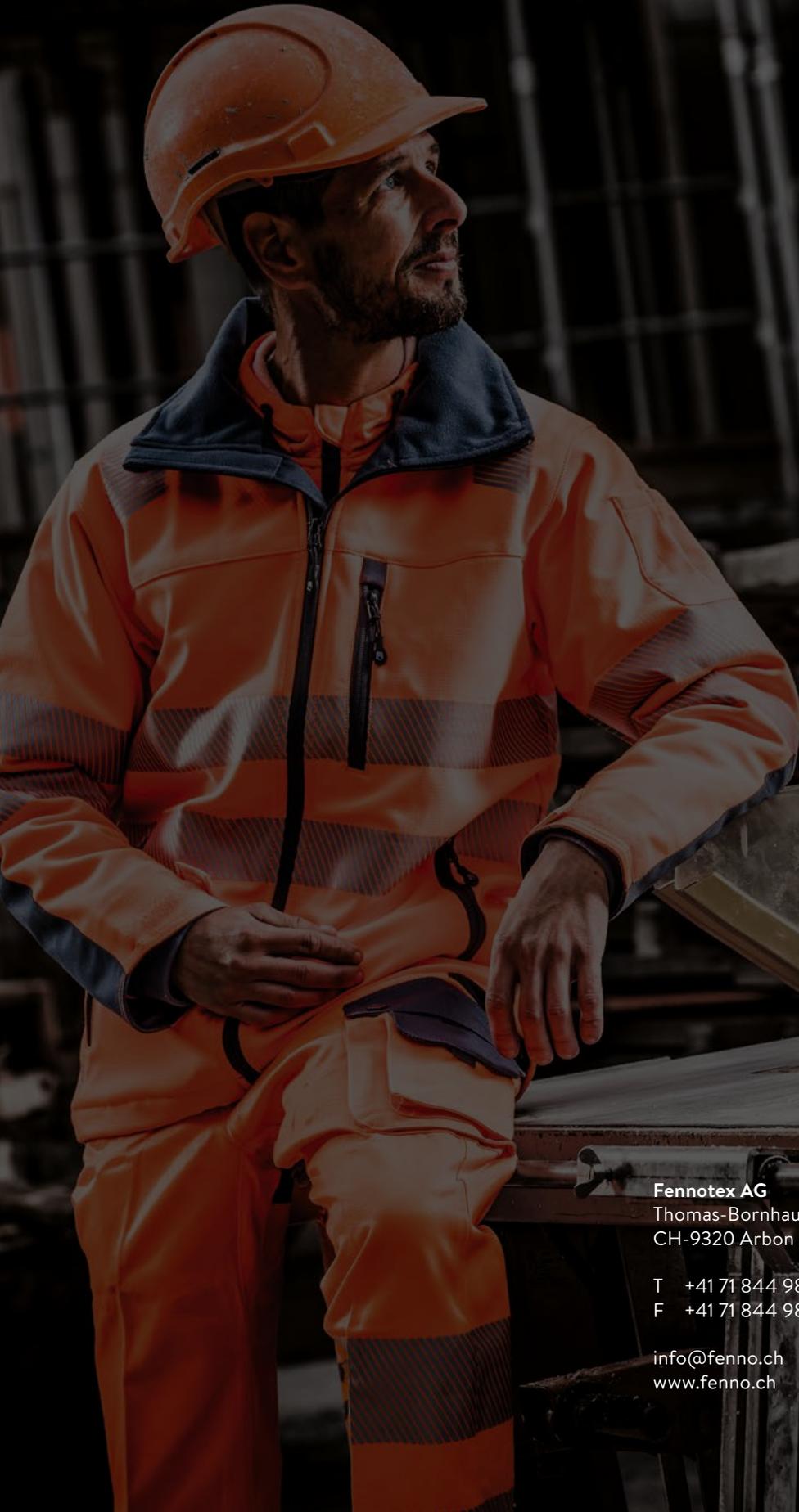
DIE VORTEILE UNSERES B2B-SHOPS AUF EINEN BLICK

- > Hohe Zeitersparnis: Mit wenigen Klicks bestellen Sie oder Ihre Mitarbeiter unkompliziert und schnell die passenden Produkte.
- > Budgetkontrolle: Ihre Mitarbeiter bestellen bei Bedarf die Arbeitsbekleidung selbst anhand des von Ihnen definierten Budgets.
- > Sortimentsgestaltung: Es besteht die Möglichkeit, jedem Mitarbeiter das Sortiment zuzuordnen, welches für ihn relevant ist. Sie stellen sicher, dass Ihr Mitarbeiter nur die Produkte bestellt, die auch entsprechend für ihn vorgesehen sind.
- > Tiefe Lagerkosten: Auf Wunsch lagern wir Ihre Produkte für Sie in unserem Lager, diese sind für Sie innert kürzester Zeit abrufbar.





alpstone.ch



Fennotex AG

Thomas-Bornhauserstrasse 12
CH-9320 Arbon

T +41 71 844 98 88

F +41 71 844 98 89

info@fenno.ch
www.fenno.ch

