



MIT SICHERHEIT BESSER

TRO-VEBSITE safety

EU-RICHTLINIE 2010/32



EU-Richtlinie 2010/32

ARBEITSUNFALL NADELSTICH

NEUE TECHNIK MINIMIERT DAS RISIKO



Mit der Richtlinie 2010/32 hat die Europäische Union ein Zeichen gegen einen der häufigsten Arbeitsunfälle in Praxis und Krankenhaus gesetzt. Vor allem der unbeabsichtigten Verletzung durch benutzte Kanülen bei Patient und Pflegekraft und anderem Personal soll der Kampf angesagt werden. Durch die verpflichtende Nutzung von Produkten mit integriertem Sicherheitssystem wird das Risiko einer Verletzung nun signifikant gesenkt.

Troge Medical bietet mit der neuen TRO-VENSITE safety ein State-of-the-Art-System an, das in seiner Komplexität und Nutzerfreundlichkeit neue Maßstäbe setzt.

Neben den gesundheitlichen Risiken, die durch eine Verletzung mit einer infektiösen Kanüle entstehen können, sollte man auch die Kosten für den Träger nicht vergessen. Denn die geschätzten 500.000 Nadelstichverletzungen pro Jahr in Deutschland verursachen allein durch Arbeitsausfallzeit für notwendige Kontrolluntersuchungen mehr als 70 Mio. Euro.

Diese Zahlen enthalten noch keine Behandlungs- und mögliche Folgekosten für etwaige Infektionen. Im Einzelfall kann es dabei zu einer Berufsunfähigkeit

kommen, die möglicherweise sechs- oder siebenstelligen Beträge verursacht.

Gerade in besonderen Situationen, wie etwa in der Hektik einer Notaufnahme oder im Rettungsdienst, sind Sicherheitssysteme bereits seit einiger Zeit verpflichtend. Mit der neuen Verordnung wird nun die Fürsorgepflicht des Arbeitgebers auf den gesamten klinischen Bereich ausgedehnt.

Dank des Einsatzes von Sicherheitssystemen wird das Fachpersonal weniger gefährdet und das Risiko einer Verletzung durch die nicht sachgemäße Entsorgung kontaminierter Kanülen wird minimiert. Die Reinigungskräfte sind einer besonders großen Gefahr ausgesetzt, da häufig medizinisches Grundwissen fehlt.

ABSOLUTE SICHERHEIT

BEI TROGE GEWINNEN PATIENT UND ANWENDER



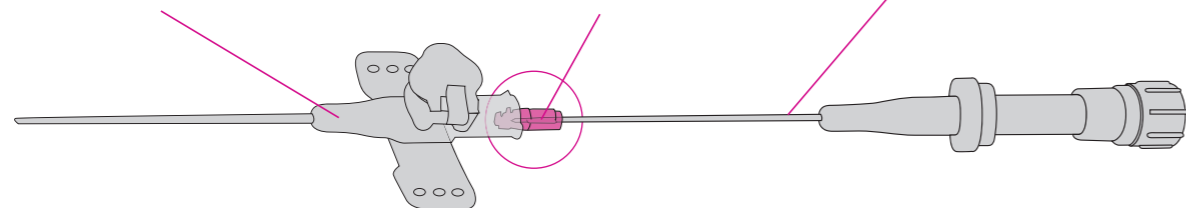
Kernpunkt der neuen TRO-VERSITE safety ist unser neu entwickelter Sicherheits-Clip. Anders als bei vielen vergleichbaren Systemen ist dieser voll integriert und garantiert das gewohnte Handling. Nach dem Legen des Zugangs bekommt der Anwender beim Entfernen der Kanüle eine klare Meldung, dass der Sicherheits-Clip nun einrastet. In diesem Moment wird die Kanüle von einem

Kunststoffverschluss umhüllt, der die Verletzungsgefahr auf ein Minimum reduziert. Zwar gehören auch unsere gebrauchten Bestecke in die Abwurfbox, dennoch wird es immer wieder Situationen geben, in denen sie nicht sofort griffbereit sind – beim Einsatz unseres Systems geht auch hier das Risiko gegen null.

Venenverweilkanüle mit integriertem Sicherheits-Clip gemäß Anforderungen der EU-Richtlinie 2010/32

Sicherheits-Clip rastet spürbar ein

Stahl-Kanüle wird nach der Punktion herausgezogen



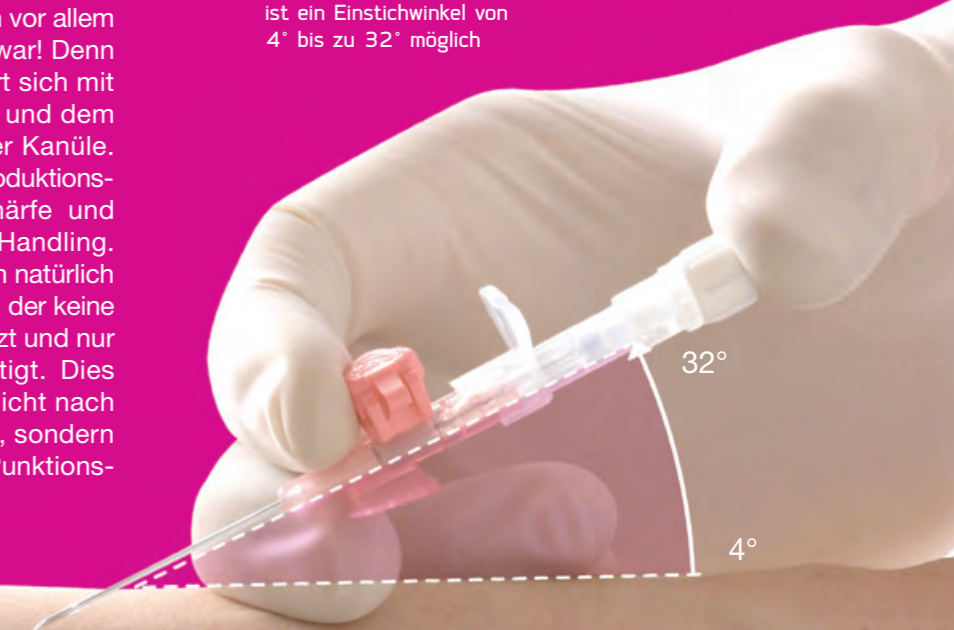
EXTREME SCHÄRFE

DIE KANÜLE, DIE SICH IHNEN ANPASST



Die TRO-VERSITE safety zeichnet sich vor allem durch eins aus – alles bleibt, wie es war! Denn auch unser neues System präsentiert sich mit dem ergonomisch perfekten Design und dem bekannten 3-fachen Facettschliff der Kanüle. Unsere bewährten lasergesteuerten Produktionsmaschinen sorgen für präzise Schärfe und garantieren so ein überaus leichtes Handling. Auch unsere Sicherheitskanülen haben natürlich den besonderen Troge-Anschliffwinkel, der keine Vorgaben an das Einführverhalten setzt und nur einen geringen Kraftaufwand benötigt. Dies bedeutet, dass sich der Anwender nicht nach dem Schliff der Kanüle richten muss, sondern sich die Kanüle seiner individuellen Punktionsmethode anpasst.

Durch den einzigartigen Schliff ist ein Einstichwinkel von 4° bis zu 32° möglich



PERFEKTES HANDLING

SICHERHEIT DURCH DESIGN



Design follows function – diesen Kernsatz für erfolgreiches Design haben wir mit dem TRO-VENSITE-safety-System hundertprozentig verwirklicht. Wir sind daher einer der wenigen Hersteller, bei dem das Sicherheitssystem ohne fühlbare Stufen völlig in die Kanüle integriert ist und automatisch ausgelöst wird. Der Anwender wird daher beim Gebrauch keinen Unterschied zu bisherigen Systemen feststellen – die Handhabung bleibt die gleiche, eine spezifische Anwenderschulung ist nicht notwendig.

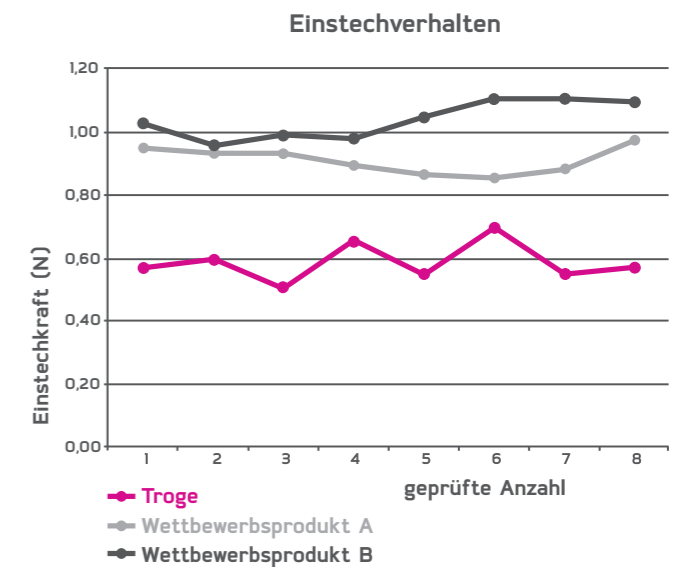
Die Leichtgängigkeit des Systems sorgt neben dem erhöhten Patientenkomfort verlässlich dafür, dass beim Herausziehen der Kanüle Blutspritzer vermieden werden. Auch dies ist ein echter Zugewinn an Sicherheit und weiteres Sinnbild unserer Philosophie, höchsten Anwendungskomfort mit absoluter Sicherheit zu liefern.

Der wahlweise integrierte Zuspritzport lässt sich mit einem Fingertipp öffnen und schließen. Neben der hygienischen Verbesserung ist das System so eine komfortable Erleichterung der Arbeit am Patienten.










GRÖSSTE ANWENDUNGSFREIHEIT

PU ODER TEFLON – DIE SITUATION ENTSCHIEDET

TRO-VENSITE-safety-Systeme sind in PU oder Teflon lieferbar, der Anwender hat die Wahl. Die PU-Kanüle passt sich durch ihre Flexibilität besser der Vene des Patienten an, erfordert beim Einführen des Katheters aufgrund der Natur des Materials allerdings etwas mehr Achtsamkeit. Durch die glattere Oberflächenstruktur des Teflonmaterials erfolgt das Gleiten beim Einführen hier etwas sanfter. Je nach Situation steht dem Anwender also das passende Material zur Verfügung. Aber egal ob PU oder Teflon – TRO-VENSITE safety ist in der Hand des Anwenders immer das optimale System für jeden Zweck.












TRO-VENSITE safety

| Kanülen- größe | Katheterlänge (mm) | Außendurch- messer (mm) | Farbcode | Durchflussrate (ml/min) | Bestellnummer/ Ref/FEP | Bestellnummer/ Ref/PUR |
|-------------------|-----------------------|----------------------------|---|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 14 G | 45 | 2,0 | orange  | 275 - 351 | 90241 | 90203 |
| 16 G | 45 | 1,7 | grau  | 180 - 230 | 90242 | 90204 |
| 17 G | 45 | 1,5 | weiß  | 128 - 163 | 90243 | 90205 |
| 18 G | 32 | 1,3 | grün  | 86 - 109 | 90244 | 90207 |
| 18 G | 45 | 1,3 | grün  | 86 - 109 | 90245 | 90206 |
| 20 G | 32 | 1,1 | rosa  | 59 - 75 | 90246 | 90208 |
| 22 G | 25 | 0,9 | blau  | 29 - 45 | 90247 | 90209 |
| 24 G | 19 | 0,7 | gelb  | 18 - 28 | 90248 | 90210 |
| 26 G | 19 | 0,6 | violett  | 14 - 21 | 90249 | 90211 |












TRO-VENSITE safety plus

| Kanülen- größe | Katheterlänge (mm) | Außendurch- messer (mm) | Farbcode | Durchflussrate (ml/min) | Bestellnummer/ Ref/FEP | Bestellnummer/ Ref/PUR |
|-------------------|-----------------------|----------------------------|---|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 14 G | 45 | 2,0 | orange  | 275 - 351 | 90250 | 90220 |
| 16 G | 45 | 1,7 | grau  | 180 - 230 | 90251 | 90221 |
| 17 G | 45 | 1,5 | weiß  | 128 - 163 | 90252 | 90222 |
| 18 G | 32 | 1,3 | grün  | 86 - 109 | 90253 | 90224 |
| 18 G | 45 | 1,3 | grün  | 86 - 109 | 90254 | 90223 |
| 20 G | 32 | 1,1 | rosa  | 59 - 75 | 90255 | 90225 |
| 22 G | 25 | 0,9 | blau  | 29 - 45 | 90256 | 90226 |
| 24 G | 19 | 0,7 | gelb  | 18 - 28 | 90257 | 90227 |
| 26 G | 19 | 0,6 | violett  | 14 - 21 | 90258 | 90228 |












TRO-VENSITE safety sine

| Kanülen- größe | Katheterlänge (mm) | Außendurch- messer (mm) | Farbcode | Durchflussrate (ml/min) | Bestellnummer/ Ref/FEP | Bestellnummer/ Ref/PUR |
|-------------------|-----------------------|----------------------------|---|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 14 G | 45 | 2,0 | orange  | 275 - 351 | 90270 | 90230 |
| 16 G | 45 | 1,7 | grau  | 180 - 230 | 90271 | 90231 |
| 17 G | 45 | 1,5 | weiß  | 128 - 163 | 90272 | 90232 |
| 18 G | 32 | 1,3 | grün  | 86 - 109 | 90273 | 90234 |
| 18 G | 45 | 1,3 | grün  | 86 - 109 | 90274 | 90233 |
| 20 G | 32 | 1,1 | rosa  | 59 - 75 | 90275 | 90235 |
| 22 G | 25 | 0,9 | blau  | 29 - 45 | 90276 | 90236 |
| 24 G | 19 | 0,7 | gelb  | 18 - 28 | 90277 | 90237 |
| 26 G | 19 | 0,6 | violett  | 14 - 21 | 90278 | 90238 |



TRO-VENSITE safety pen

| Kanülen- größe | Katheterlänge (mm) | Außendurch- messer (mm) | Farbcode | Durchflussrate (ml/min) | Bestellnummer/ Ref/FEP | Bestellnummer/ Ref/PUR |
|-------------------|-----------------------|----------------------------|---|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 14 G | 45 | 2,0 | orange  | 275 - 351 | 90260 | |
| 16 G | 45 | 1,7 | grau  | 180 - 230 | 90261 | |
| 17 G | 45 | 1,5 | weiß  | 128 - 163 | 90262 | |
| 18 G | 32 | 1,3 | grün  | 86 - 109 | 90263 | |
| 18 G | 45 | 1,3 | grün  | 86 - 109 | 90264 | |
| 20 G | 32 | 1,1 | rosa  | 59 - 75 | 90265 | |
| 22 G | 25 | 0,9 | blau  | 29 - 45 | 90266 | |
| 24 G | 19 | 0,7 | gelb  | 18 - 28 | 90267 | |
| 26 G | 19 | 0,6 | violett  | 14 - 21 | 90268 | |



Die neuen Venenverweilkanülen von Troge – höchste Präzision verbindet sich mit absolut sicherer Technik. Auch bei der TRO-VENSITE safety folgen wir unserer Philosophie, dass sich die Kanüle durch Schärfe und Schliff der individuellen Punktionsmethode des

Anwenders anpassen muss und nicht umgekehrt. Unsere bewährten Systeme sind seit langer Zeit ein Maßstab für Klinik und Praxis. Die neuen Technik-features runden unser Angebot nun in Richtung Sicherheit ab.