



Mit den neuen Brennenstuhl Stromverteilern mit FI Typ B wird das Einhalten der aktuellen Normänderung sichergestellt und damit der Anwender vor gefährlichen Stromunfällen mit Starkstrom geschützt.



Innovation beim Personenschutzschalter: Mit dem PRCD-S ADVANCED bietet Brennenstuhl dem Anwender zuverlässigen Schutz vor fehlerhaften Elektroinstallationen und davon ausgehenden gefährlichen Elektrounfällen.



Neben dem hohen Anspruch an die Sicherheit ist auch eine robuste Ausführung der Helfer für die Stromverteilung wichtig.

BRENNENSTUHL BAUT DAS CEE-SORTIMENT AUS

Sichere Stromverteilung auf der Baustelle

Brennenstuhl Kabeltrommeln, Steckdosenleisten und Verlängerungskabel sind allseits bekannt, auch für den Einsatz auf Baustellen, in Gewerbe oder Industrie. Eigens für professionelle Anwender wurde sogar die Brennenstuhl professionalLINE Produktlinie geschaffen, um den hohen Ansprüchen der Zielgruppe und den speziellen Anforderungen gerecht zu werden. Jetzt erweitert der Hersteller sein Sortiment zur Stromverteilung auf der Baustelle um zahlreiche Produkte. Die Veränderungen und Neuheiten werden sich nicht nur generell auf die Möglichkeiten zur Stromverteilung auswirken, sondern vor allem auch den Personenschutz und die Arbeit mit Starkstrom beeinflussen.

Der Elektronik-Hersteller konzentriert sich in der ersten Hälfte des Jahres stark auf seine Produkte zur Stromverteilung für die Hand- und Heimwerker. Vor allem Produkte zur Versorgung von Elektrogeräten und Werkzeugen mit Starkstrom stehen dabei im Fokus. Das betrifft Verlängerungskabel und Stromverteiler gleichermaßen. Auch die bei Handwerkern beliebte Brennenstuhl professionalLINE wird erstmals um Baustromverteiler erweitert. Die beiden neuen Modelle überzeugen durch ihre hohe Betriebssicherheit.

Mit Neuheiten und Sortimentsmodifikationen reagiert der renommierte Hersteller unter anderem auch auf eine Normänderung in Bezug auf Personenschutzschalter. Wie es der eigene Anspruch ist, geht Brennenstuhl auch hier wieder einen Schritt weiter. Die neuen

CEE-Produkte, von Verlängerungskabeln über CEE-Kreuzverteiler bis hin zu CEE-Kupplungen, sollen in Zukunft den Bedarf bei einer professionellen Ausstattung für die Arbeit mit Starkstrom zuverlässig und ganzheitlich abdecken. Sie ergänzen damit optimal das bestehende Brennenstuhl Sortiment.

MEHR SICHERHEIT FÜR DIE ANWENDER BEI DER ARBEIT MIT STROM

Die Stromverteilung auf der Baustelle bringt eigene Anforderungen und nicht zuletzt Gefahren mit sich. Darum ist es wichtig, sich auf den Hersteller seines Vertrauens verlassen zu können, der nicht nur durch Qualität und Sorgfalt mehr Sicherheit bei der Arbeit mit Strom oder Elektrowerkzeugen gewährleistet, sondern

auch Experte für die Anforderungen und Normen seiner Produkte ist.

Profis verlassen sich deshalb auf die zertifizierten Brennenstuhl Kabeltrommeln speziell für die Anforderungen und den Einsatz auf der Baustelle nach den Anforderungen der BGI 608 (DGUV Information 203-006). Denn bei der Arbeit mit Stromverteilern und vor allem im Umgang mit Starkstrom herrscht eine ständige Gefahr lebensbedrohlicher Stromunfälle. Brennenstuhl gewährleistet nicht nur durch hohe Produktstandards die Sicherheit von Menschen und das Umfeld auf der Baustelle. Zusätzlich schützt ein FI-Schutzschalter, auch Personenschutzschalter genannt, vor gefährlichen Stromunfällen.

NORMÄNDERUNG IM MAI

Als Hersteller im Bereich der Elektrotechnik ist es das Anliegen der Firma Brennenstuhl, die Normen und Vorschriften für die Sicherheit der Anwender zu garantieren sowie über die sichere Benutzung aufzuklären. Dadurch ist Brennenstuhl mit seinem Sortiment und insbesondere den Neuheiten heute bereits auf die anstehende Normänderung im Mai 2021 im vollen Umfang vorbereitet.

Die Normänderung dient der Steigerung der Sicherheit für Mensch und Umfeld im Umgang mit Baustromverteilern, die zu einer Reduzierung von Elektrounfällen führen soll. Für mehr Sicherheit werden laut der neuen Norm auf Baustellen künftig Fehlerstromschutzeinrichtungen vom Typ B benötigt, da glatte oder annähernd glatte Gleichfehlerströme auftreten, die durch einen Fehlerstromschutzschalter vom Typ A nicht erkannt werden. Ein umfassender Personen- und Anlagenschutz ist also nur mit einer allstromsensitiven Fehlerstromeinrichtung Typ B gewährleistet.

Die überarbeitete DIN VDE 0100-704 sieht einen Einsatz des FI-Schutzschalters vom Typ B für 400V-Steckdosen bis 63A vor.

Die Übergangsfrist endet am 18. Mai 2021, wobei Anwender von einer Präventionsförderung der BG Bau profitieren können. Zu der Normänderung kam es, da Betriebsmittel auf Baustellen zunehmend mit Frequenzumrichtern mit Gleichstromanteilen eingesetzt werden. Mit den rechtzeitig erhältlichen Brennenstuhl Strom-

verteilern mit FI Typ B wird diese jüngste Normänderung eingehalten. Anwender können sich damit normgerecht verhalten und sich vor gefährlichen Stromunfällen mit Starkstrom schützen, wenn sie mit Brennenstuhl Produkten arbeiten.

INNOVATION BEIM PERSONENSCHUTZSCHALTER

Eine weitere Innovation im Sortiment von Brennenstuhl im Segment der Stromverteilung auf der Baustelle ist im Bereich des Personenschutzes angesiedelt, genauer beim Anschluss von Elektrowerkzeugen an Verlängerungsleitungen, Kabeltrommeln und Stromverteilern.

Mit dem PRCD-S ADVANCED bietet Brennenstuhl dem Anwender zuverlässigen Schutz vor fehlerhaften Elektroinstallationen und davon ausgehenden gefährlichen Elektrounfällen. Der neue Personenschutzschalter ermöglicht dem Anwender den sicheren Betrieb seiner Elektrogeräte an Steckdosen, deren einwandfreie Funktion er nicht kennt. Diese Eigenschaft wird vor allem auf Bau- und Montagestellen dringend empfohlen und durch die BG Bau gefördert.

Der Brennenstuhl PRCD-S ADVANCED ist eine Weiterentwicklung bekannter PRCD-S Geräte. Als mobiler Personenschutz-Zwischenschalter ist er GS-zertifiziert. Er erfüllt die Anforderungen der DGUV Information 203-006 (BGI 608) sowie des von der Prüf- und Zertifizierungsstelle herausgegebenen Prüfstandards GS-ET-41. Er bietet damit zuverlässigen Schutz vor fehlerhaften Elektroinstallationen und den damit verbundenen Elektrounfällen.

Die Innovation im Personenschutzschalter: Der PRCD-S ADVANCED von Brennenstuhl schaltet allpolig (L/N/PE) und umfasst eine niederohmige (ca. 1kΩ) Schutzleitererkennung. Der Anwender des Brennenstuhl PRCD-S ADVANCED profitiert außerdem von einer Handschuherkennung. Das Gerät lässt sich dadurch im Fehlerfall auch mit isolierendem Handschuh nicht einschalten. Die Testabdeckung beim Drücken der Testtaste umfasst nicht nur, wie herkömmlich üblich, die Fehlerstromüberwachung, sondern deckt zusätzlich die Schutzleitererkennung und -überwachung mit ab.

Das Brennenstuhl Produkt schafft also zusätzliche



Auf der Baustelle kommt auch Starkstrom zum Einsatz. Entscheidend dabei ist die sichere Verteilung. (Fotos: Brennenstuhl)

Sicherheit durch niederohmige Schutzleiterüberwachung, Handschuherkennung und umfassenden Funktionstest inklusive Schutzleitererkennung und -überwachung.

NORMENGERECHTIGKEIT AUCH BEI KABELTROMMELN

Neben sinnvollen Extras sind vor allem die Kabelqualität sowie die IP-Schutzart entscheidend für den spezifischen Einsatz, aber auch das Gehäusematerial des Trommelkörpers spielt eine große Rolle für die Einsatzmöglichkeiten von Kabeltrommeln. Für die Ansprüche im Handwerk oder Gewerbe und den rauen Einsatz auf der Baustelle hat Brennenstuhl speziell zertifizierte Kabeltrommeln, welche die Anforderungen der BGI 608 (DGUV Information 203-006) erfüllen.

Auf Bau- und Montagestellen dürfen unter anderem nur Kabeltrommeln verwendet werden, die aus Isolierstoff bestehen oder mit Isolierstoff umhüllt sind. Um im Gewerbe dennoch nicht auf die enorme Stabilität eines Trommelkörpers aus Stahlblech verzichten zu müssen, bietet die Brennenstuhl professionalLINE mit der SteelCore Kabeltrommel die optimale Lösung: Die Vorder- und Rückseite der Stahlblech-Kabeltrommel sind schutzisoliert.

Für den Gebrauch im Außenbereich muss mindestens die Schutzart IP44 gegeben sein, wodurch die Kabeltrommel als fremdkörper- und spritzwassergeschützt gilt. Neben den Kabeltrommeln mit einem Trommelkörper aus Stahlblech oder Kunststoff entwickelte Brennenstuhl dafür ein weiteres, äußerst widerstandsfähiges Gehäuse: eine Kabeltrommel mit einem Trommelkörper aus einer speziellen Kunststoff-Gummimischung. Das macht die Kabeltrommel schlagfest, alterungs- und witterungsbeständig. Gleichzeitig ist das Material gegen diverse Öle, Fette, Benzin und Säuren unempfindlich. Somit ist diese Kabeltrommel für Dauerbelastungen, für den professionellen und vor allem langlebigen und nachhaltigen Einsatz geeignet. ■

Für die Ansprüche im Handwerk oder Gewerbe und den rauen Einsatz auf der Baustelle hat Brennenstuhl speziell zertifizierte Kabeltrommeln im Sortiment.

