

Rondo 10-54 E: Der Vielschneidige von Roller

Roller präsentiert seinen neuen, universellen und massiven Außen- und Innenrohrentgrater für Rohrdurchmesser von 10-54 mm.

Die Besonderheit ist, dass er sowohl für den Handbetrieb als auch für elektrischen Antrieb optimal geeignet ist. Er verfügt über eine Sechskantaufnahme (Bit-Aufnahme) und passt somit in

alle handelsüblichen Schrauber/ Akku-Schrauber. Einfach aufstecken, entgraten, fertig!

Roller's Rondo 10-54 E hat sehr viele speziell gehärtete und geschliffene Schneiden, welche ein müheloses, schnelles Entgraten von vielen Rohrarten ermöglicht, wie z. B. nichtrostende Stahlrohre, Stahlrohre, Kupferrohre, Kunststoff- und Verbundrohre.

Auch im Handbetrieb garantiert sein griffiges Gehäuse und seine zahlreichen Schneiden ein ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten.

Insbesondere auch bei der Verlegung von Rohren der Pressfittingssysteme – damit kein O-Ring durch einen Grat beschädigt wird – ist der neue Rohrentgrater von Roller ein idealer Helfer.



Die Besonderheit am Rondo 10-54 E ist, dass er sowohl für Handbetrieb als auch für elektrischen Antrieb optimal geeignet ist.

Weitere Informationen unter www.albert-roller.de

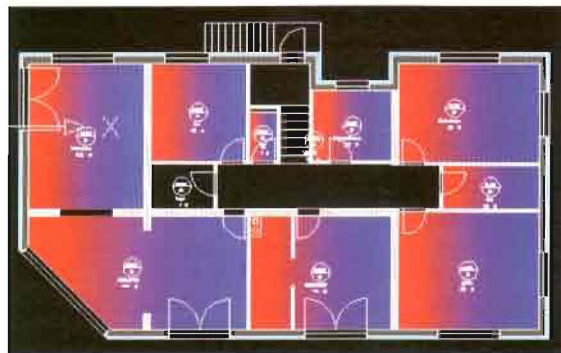
AX-3000: Innovativ, intelligent und international

Mit einer Reihe an Neuheiten geht die Gebäudetechnik-Produktserie AX-3000 von Nemetschek in die Herbstsaison. Gemeinsam entwickelt mit der bewährten Softwareschmiede der ESS in Villach wurde die Flächenheizung als Teil des Heizungsmoduls auf den neuesten Stand gebracht.

Randzonen und Blindflächen werden einfach grafisch erfasst, die günstigste Vorlauftemperatur automatisch berechnet. Die Grundlagen für Auslegungen und Berechnungen bilden die EN 1264 und EN 15377. Für die Montage sind am Plan grafische Darstellungsmöglichkeiten integriert worden.

Energieausweis behördlich anerkannt

Auch das Elektro-Modul erfuhr ein Redesign und bietet nun einen komfortablen Verteilermanager, erweitertes E-Teile-Sortiment und übersichtliche Listen. Dazu kommen viele Neuheiten in der AX-3000 Gebäudesimulation und im Energieausweis, der in allen Bundesländern behördlich anerkannt wird. All diese Funktionalitäten sind sowohl auf Basis Allplan als auch auf AutoCAD (kompatibel von 2004 bis 2009, auch mit der LT-Version) erhältlich. Mit der Version Allplan BIM 2008 steht zudem eine perfekte Architektur-CAD als Grundlage zur Verfügung.



Graphische Darstellung einer Fußbodenheizung.

Easy-Line verkürzt Planungszeit

In der Gebäudetechnik sind 3-D-Planungswerkzeuge heute technischer Standard. Die AX-3000-Module bieten durch intelligente Bauteile eine verbesserten Planungsvorgabe für den Bauherren, eine höhere Anschaulichkeit und Überprüfbarkeit komplexer Planungsdetails (Kollisionskontrolle

an Kreuzungspunkten, Raumbedarf von Zentralenkonstruktionen usw.). Dazu kommt die vereinfachte Montagevorbereitung durch automatische Massenermittlung und Materialidentifikation. Das leicht erlernbare Easy-Line-System verkürzt die Planungszeiten und die integrierten Berechnungstools sparen letztendlich viel Zeit und ermöglichen

bei jeder Änderung eine sofortige Aktualisierung der Ergebnisse.

Viele Sprachen und Normen

Der internationale Einsatz von AX-3000 hat zur Folge, dass das Programm mittlerweile in neun Sprachen erhältlich ist. Zur deutschen Version gesellen sich Übersetzungen ins Englische, Italienische, Spanische, Türkische, Rumänische, Russische, Kroatische. Eine französische Ausgabe ist gerade in Fertigstellung. Dazu stehen neben den geltenden europäischen, deutschen und österreichischen Normen auch die GOST-, SNIP- und Ashrae-Standards zur Verfügung. Das erleichtert die grenzüberschreitende Zusammenarbeit mit Planungsbüros im gesamten EU-Raum und darüber hinaus. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.nemetschek.at

Table with columns: Variable, Wert, and a grid of data for floor heating simulation.

Elektro: Beispielliste Einbauteile.

Table titled 'Elektro-Einbauteile und Anschlusswerte' showing a list of electrical components and their connection values.

Table titled 'ELEKTRO - TRASSEN' showing a list of electrical conduits with columns for designation, dimension, manufacturer, material, and sum.

Berechnungsbeispiel nach EN 1264 für eine Fußbodenheizung.

Elektro: Beispielliste Trassen.

Gebäudesimulationsbeispiel für Heiz- und Kühlenergiebedarf.

