

# CANECO MEP

Integration und Verkabeln von elektrischen Verbrauchern



Caneco MEP ist eine AutoCAD MEP®-Anwendung der neuen Generation zur Planung und Auslegung elektrischer Anlagen und zur automatischen Generierung von Kabeln und Leitungswegen in 2D- oder 3D.

Caneco MEP wurde für alle Bereiche der Elektroprojektierung entwickelt (Wohngebäude, Dienstleistungssektor, Industrie) und kann eigenständig oder in Verbindung mit Caneco NS zur Durchführung von Berechnungen und der Generierung von Einstrichstromlaufplänen eingesetzt werden.

Die Auslegung der Stark- und Schwachstromanlagen erfolgt in der CAD mit Hilfe von referenzierten Architektenplänen, und die vollständigen Aufmaße sowie die Stücklisten der elektrischen Betriebsmittel und Kabel werden automatisch erstellt.

## Erhöhen Sie Ihre Effizienz mit „der“ Elektro-Anwendung für AutoCAD MEP zusammen mit Caneco NS

- Mit mächtigen Algorithmen ausgestattet, ermöglicht Caneco MEP, neue Installationen schnell zu planen und zu verkabeln
- Nutzen Sie Ihre unter AutoCAD erzeugten Bibliotheken
- Übernehmen Sie die komplette Elektroinstallation aus Caneco MEP um mit Caneco NS leicht Schemata und Kalkulationen zu erstellen und damit Zeitersparnis von bis zu 50% bei steigender Qualität zu erreichen

## Werten Sie die vom Architekten oder Bauingenieur gemachten Dokumente auf

- Wandeln Sie Blöcke in elektrische Verbraucher um und definieren Sie die Eigenschaften dieser um sie später in 3D in Ihrem Projekt einzufügen
- Wenn elektrische Verbraucher von Architekten oder Bauingenieuren eingesetzt wurden, können Sie diese direkt nutzen

## Garantieren Sie den Zusammenhang Ihrer gesamten Planungen

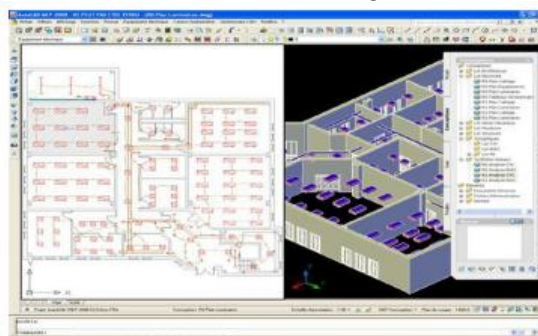
1. Entweder sie wandeln Ihre AutoCAD Blöcke um oder Sie verwenden die Caneco MEP oder die AutoCAD MEP Objekte
2. Verwenden Sie diese Verbraucher in Stromkreisen in Caneco NS
3. Kabelwege werden automatisch generiert und benutzen Abzweigboxen und Kabelkanäle. Korrigieren Sie, wenn nötig, die Wege, und fügen Sie beliebig neue Wegpunkte hinzu
4. In Caneco BT importieren Sie Ihre Caneco MEP Projekte. Caneco BT erzeugt automatisch die Schemata mit den voraussichtlichen Stromkreisen und berechnet den Verbrauch der Stromkreise
5. Benutzen Sie die Performance und die Sicherheit von Caneco NS, um Ihr Netz zu Berechnen und zu optimieren. Die Kabelquerschnitte und die Schutzeinrichtungen werden automatisch ausgelegt

6. Importieren Sie die Kabelabschnitte nach AutoCAD MEP via Caneco MEP welche von Caneco NS berechnet wurden
7. Dimensionieren Sie die Kabelkanäle und vermessen die Kabelwege
8. Dank der vollständigen Integration in die Umgebung von AutoCAD MEP und Nutzung des Projektmanagers, erkennen Sie die Konflikte zwischen verschiedenen Gewerken (Architektur, Heizung, Sanitär, Elektrik ....) direkt. Erstellen Sie Ihre Dokumentationen auf Knopfdruck

## Nutzen Sie Caneco MEP für die Komplette Verkabelung folgender Bereiche der Elektrotechnik:

Wohnung, Dienstleistung und Industrie.

- Einfügen von Kabeln, Abzweigboxen und Kabelkanälen
- Längenberechnung der Kabel und Dimensionierung der Kabelkanäle und deren Schichtung
- Bearbeiten von Stark- und Schwachstrom-Installationen
- Leistungsbilanz der Stromkreise über die Berechnungssoftware
- Erstellen von Stücklisten und Legenden



Planendarstellung

Berechnung mit Caneco

Verteilerschaltplan in Caneco BT

Stücklisten

# CANECO MEP

*Integration und Verkabeln von elektrischen Verbrauchern*

## Warum Caneco MEP?

Fügen Sie elektrische Verbraucher in den Architektenplan ein und machen Sie erste Berechnungen. Das ist der Moment in dem die Stromkreise definiert werden.

Realisieren Sie Ihre Aufträge mit Caneco MEP. Dann nutzen Sie alle Informationen zur Berechnung der Stromkreise und zur Erstellung der Schemata.

Das Konzept ist simpel. ALPI hat es verwirklicht, Operationen zu automatisieren, die bisher manuell durchgeführt worden sind:

- Die einfache Positionierung der Geräte auf dem Plan ermöglicht die automatische Verkabelung in 3D, Messen von Kabellängen und Erstellen von Materiallisten und Legenden
- Die einfache Oberfläche von Caneco NS ermöglicht es Schemata einfach und schnell zu erstellen, Kabelquerschnitte zu berechnen und Dokumentationen zu erstellen welche für die Konzeption, Verwirklichung, Kontrolle und die Wartung elektrischer Installationen notwendig sind

Der Anstieg an Produktivität und Qualität wird beachtlich sein.

## Für wen ist Caneco MEP interessant?

- Für Personal im Planungsbüro
- Für Zeichner die mit AutoCAD und AutoCAD MEP arbeiten
- Für Ausführende Firmen die Umbauten und Erweiterungen bestehender Anlagen planen und umsetzen

## Ergänzende Software



## Technische Merkmale

Mit Caneco MEP behalten Sie die volle Funktionalität von AutoCAD MEP bei, die Software wird um folgende Funktionen erweitert:

- Bibliothek mit elektrischen Geräten und Verbrauchern
- Einfache Positionierung der Symbole durch übersichtliche Werkzeugpaletten
- Editieren von Stromkreisen in der Tabellenansicht
- Einfügen von Kabeln via Abzweigdosen oder direkt an der Verteilung
- Einfügen von Kabeltrassen mit automatischer Dimensionierung und Schichtung der Kabel
- Manuelle oder automatische Verkabelung der Verbraucher
- Interface mit Exportfunktion zu Caneco NS zur Dimensionierung von Leitungen und Sicherungselementen

## Wartung und Updates

Halten Sie ihre Software via CD-ROM oder über den Download von dem ALPI Internetauftritt auf dem neuesten Stand.

## Systemvoraussetzungen

- Windows XP, Vista, Windows 7
- AutoCAD MEP
- Dualcore-CPU 2,4 GHz
- RAM: 4 GB
- Festplattenspeicher: 3,3 GB
- Elektronische Sicherung (USB)