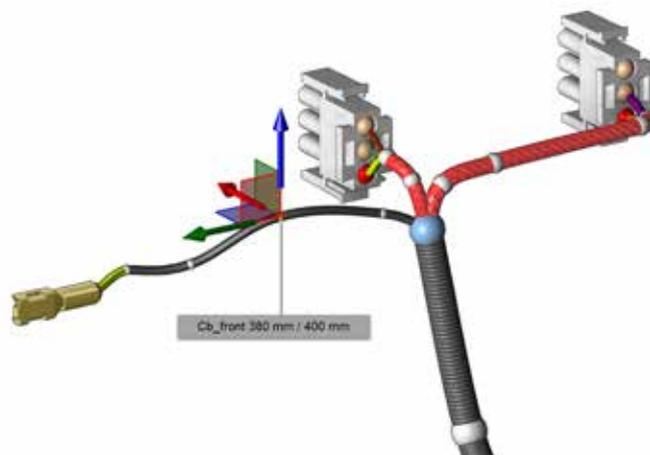
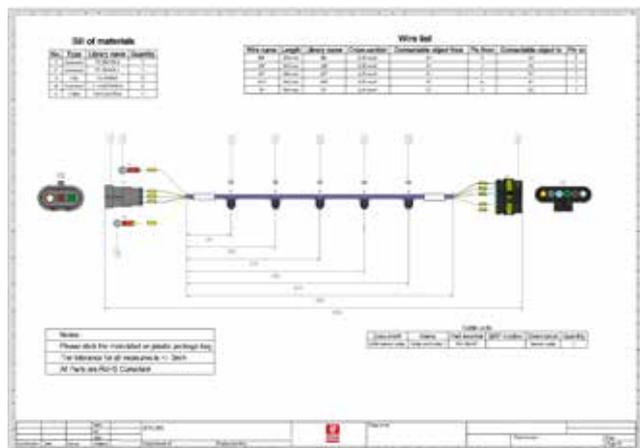


## EPLAN SOFTWARE & SERVICE

### Harness proD 2.6: progettare senza vincoli



L'efficienza è al primo posto, ma il piacere di progettare non è da meno. La nuova versione di EPLAN Harness proD 2.6 è un software 3D/2D molto intuitivo che copre tutte le esigenze di oggi per l'ingegneria di cablaggio: dal wiring all'harness design. Le nuove caratteristiche includono miglioramenti sia per la produzione dei singoli cavi, sia per la tavola chiodi. Il dimensionamento dei fili è ora automatico. Con la nuova release anche i fili con lunghezza predefinita possono essere facilmente inseriti nel modello in modo intuitivo. La cooperazione tra l'ingegneria meccanica ed elettrica diventa un vero lavoro di squadra grazie alle interfacce aperte.

Il nuovo software EPLAN Harness proD versione 2.6 è adesso disponibile. Il cablaggio può essere progettato in modo intuitivo integrando il modello meccanico 3D e i relativi schemi elettrici. Il passo successivo è il passaggio di questi dati alla produzione ed proprio in quest'area che ci sono stati importanti miglioramenti: grazie alla progettazione tridimensionale è possibile generare automaticamente i disegni di dettaglio dei singoli cavi in 2D, con l'evidenza delle dimensioni e dei terminali. Questo permette la quotatura automatica, risparmiando tempo prezioso e garantendo risultati corretti. Anche le lunghezze di spellatura e i rivestimenti dei fili possono essere definite in fase di progettazione, e sono rappresentati professionalmente nei disegni di produzione. Questo fornisce agli utenti e ai cablatori una rapida e completa panoramica dei progetti.

#### Determinazione lunghezze

I software di cablaggio normalmente offrono gli strumenti adeguati per calcolare le lunghezze di filo. In EPLAN Harness proD 2.6, questo è possibile anche al contrario: gli utenti possono predefinire una lunghezza fissa – come i cavi delle antenne, ad esempio. Durante il processo di progettazione, i tipi di cavi, così come la loro lunghezza, sono perfettamente raffigurati e gli utenti sono in grado di riconoscere a colpo d'occhio come i fili possono essere instradati in modo ottimale. Ciò consente la riduzione delle varianti, con conseguente risparmio sui costi di stoccaggio e di fabbricazione. Ulteriori funzioni per la creazione di

unità di cablaggio consentono di raggruppare elementi e assegnare dei numeri di componenti ad ognuna di esse, fornendo così una panoramica più completa del progetto.

#### Integrato in maniera ottimale

Il collegamento con la piattaforma EPLAN e l'apertura verso i sistemi MCAD ed ECAD garantiscono un flusso di lavoro continuo tra ingegneria elettrica e meccanica. Un'altra nuova caratteristica è che i progetti EPLAN possono essere trasferiti direttamente nel software Harness proD 2.6. Non solo: anche le librerie sono all'interno dello stesso database di EPLAN. In questo modo, gli utenti possono mantenere e gestire i master data in un unico sistema, così da avere un ambiente unico per la progettazione degli schemi elettrici e l'ingegneria di cablaggio. Grazie alla facilità d'uso e all'integrazione dei dati, risulterà più semplice sia la progettazione che la produzione e si potranno avere risultati più rapidi ed efficienti.

#### Singoli campi di applicazione

I numerosi miglioramenti funzionali apportati nel sistema contribuiscono a rendere la progettazione dei sistemi di cablaggio molto più efficiente e con grossi benefici sia per la produzione, sia di serie che speciale. EPLAN Harness proD supporta tutti i settori in cui è necessario studiare il passaggio di file e cavi, ad esempio veicoli speciali, attrezzature, creazione di cavi prefabbricati, costruttori di macchine.

