

Modules AxisVM X6

Modules de Base

L1	Statique des poutres 3D, linéaire	(P)NL1	Statique des poutres 3D, linéaire/non linéaire
L2	Statique des coques 3D, linéaire	(P)NL2	Statique des coques 3D, linéaire/non linéaire
L3	Statique des poutres et coques 3D, linéaire	(P)NL3	Statique des poutres et coques 3D, linéaire/non linéaire
		(P) =	avec comportement élastoplastique du matériau

Bemessung

RC1	Calcul d'armatures pour éléments surfaciques Calcul d'ouverture de fissures, Déformation au stade II	MD1	Dimensionnement de murs en maçonnerie
RC2	Calcul d'armatures pour éléments linéaires Poutres et nervures, Vérification de colonnes, Diagrammes d'interaction dans l'espace	SD1	Dimensionnement de profilés en acier
RC3	Vérification au cisaillement pour béton armé Vérification au poinçonnement Résistance au cisaillement pour béton armé	SD8	Résistance au feu pour structures en acier
RC4	Dimensionnement de fondations isolées	SD9	Optimisation de profilés en acier
RC5	Dimensionnement d'armature de murs/noyaux en béton	SC1	Dimensionnement de connections en acier standardisées
RC6	Analyse de la tension et contrainte pour les sections B.A.	SWG	Générateur de charges de vent et neige
		TD1	Dimensionnement de poutres en bois
		TD8	Résistance au feu de poutres en bois
		TD9	Optimisation de poutres en bois
		XLM	Panneaux de bois lamellé-croisé XLAM

Modellierung & Berechnung

7DOF	Élément poutre avec 7 degrés de liberté	new	PS1	Précontrainte (construction de ponts, construction de bâtiments)
IMP	Imperfections locales	new	SE1	Analyse sismique, méthode du spectre de réponse
DYN	Analyse dynamique (Time-History)		SE2	Analyse sismique, méthode PushOver
FFA	Analyse de fréquence de pas de piétons		CFD	Import/export pour la dynamique des fluides, y compris la génération de charges new

Schnittstellen

PDF	Importation de fichiers PDF	ALP	Interface BAMTEC/ALLPLAN
IFC	Importation et exportation de fichiers IFC	REV	Interface Revit (Importation/Exportation)
TI	Interface Tekla (Importation/Exportation)	SAF	Interface Allplan/ArchiCAD

AxisVM Apps

TWK	Dimensionnement des Abris ITC	KAP	Dimensionnement en capacité de refends parasismiques
HAL	Générateur de halles, Modélisation rapide de halles en acier, béton, bois	SEV	Génération automatique de poutres virtuelles et segments de section
ERS	Forces de remplacement, Détermination de charges sismiques selon la méthode des forces de remplacement	3D2	Génération de modèles de plaques à partir de modèles 3D
LUB	Transfer des charges & combinaison des plaques	ABV	Proposition et optimisation du ferrailage
MAS	Quantités, Élaboration automatique du "Détail Quantitatif Estimatif (DQE) dans MS Excel		

IngTools Outils de simplification pour les manipulations fréquentes

plus d'informations sur AxisVM



ingware.com

ou sous +41 27 527 02 20