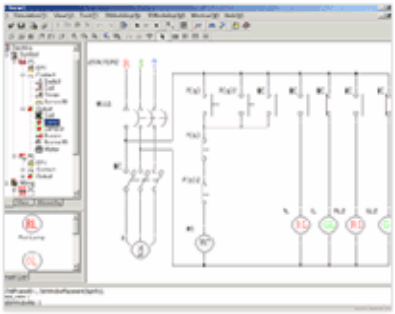
- 油空圧シミュレーター: V-HPS

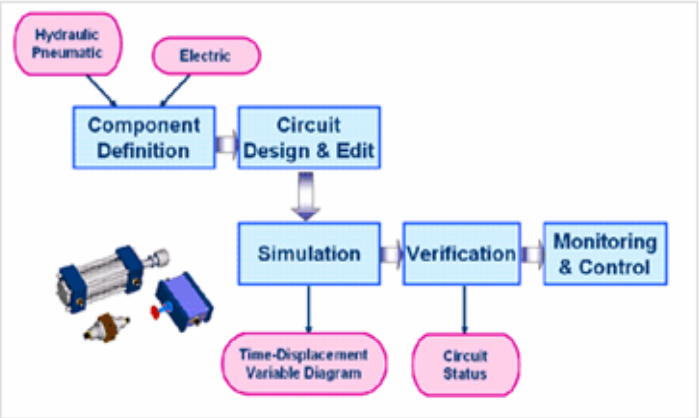
に関して

概要



- 油空圧とは、潤滑性と粘度を持つ作動流体を利用して各種流体動力装置で圧 エネルギを作動流体に供給し、これを配管、各種コントロールバルブ等を経てモーター、シリンダなどに誘導してコントロールされた油空 圧動力で動作される一連の機器要素及びの結合体を意味する。
- V-HPSは油空圧装置と多様な技能、教育コンテンツを適用したシミュレーションソフトウェアーである。

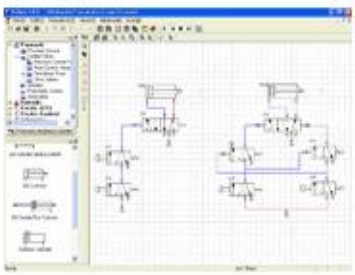
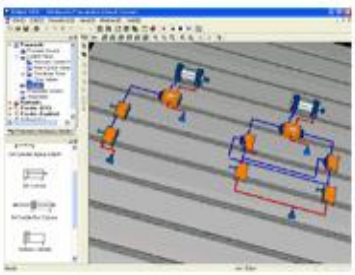
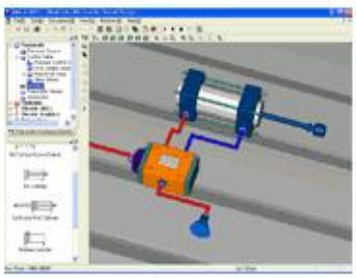
V-HPS作業の流れ



技能

*** 回路の設計**

- 多様な油空圧要素
- 純粋油空圧電気/PLC応用回路の多様な設計
- Drag & Drop方式の速くて易しい回路設計
- 2 / 3次元モデル モードの自由な転換

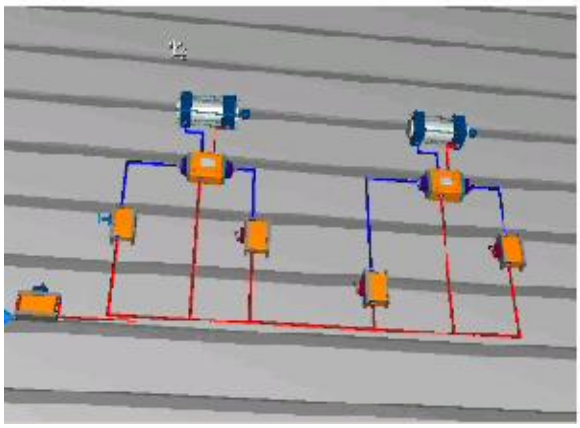




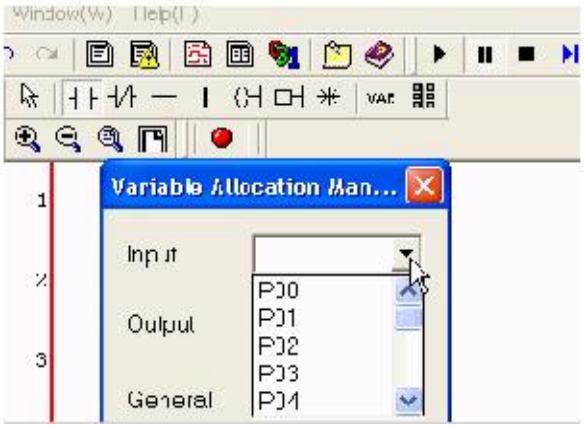
＊シミュレーション
- カーラー変化による圧力/電気流れDisplay
- 遅い実行と段階実行を通じた回路上の問題点検証
- 技能チャート技能
- 動作シーケンスを通じたコントロールの易しい流れの把握
- 2Dビューを3ビューに転換及びシミュレーション

＊検証
- 回路動作の検証
- 動作状態ビュー
- サービスユニット：動作圧力
- フロコントロールバルブのオープン比率
- シリンダ直径とピストンロッドの長さ
- 実際状態に合う装置の選択

＊コントロールとビュー
- PLCとデジタルI/Oと連結された電気装置ソフトウエアで、実際装置のコントロール及びビュー

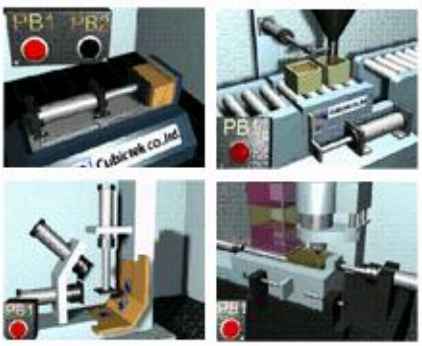
＊電気とPLC
- IEC規格に合う電気及びラダー要素
- 電気回路の設計
- PLCラダーダイヤグラム設計窓
- ソレノイドバルブとPLC I/O間の電気連結 設計





教育用技能

＊便利なトレーニング
- 3Dアニメーション例題
- 電子理論マニュアルの提供



▸ 高級技能

＊シミュレーターと装置間のモニター及びコントロール可能

- デジタルI/Oボードのコントロール

▸ 効果

- 時間及び費用の節減ーション
- 回路設計のシミュレを通じてあらかじめ検証することで試行錯誤の最小化
- 教育訓練ソリューション
- 理論及び実習を共に
- 高価の実習装備の代替

▸ システムの要求仕

	最小	推薦
CPU	Pentium III	Pentium IV
MEMORY	64MB	128MB
HDD	300MB	500MB
GRAPHIC	1024X768	1024X768
VRAM	16MB	32MB
OS	Windows 98/ NT/ 2000/XP	