

AutoNEST

optimalizace plošného rozmístění 2D prvků

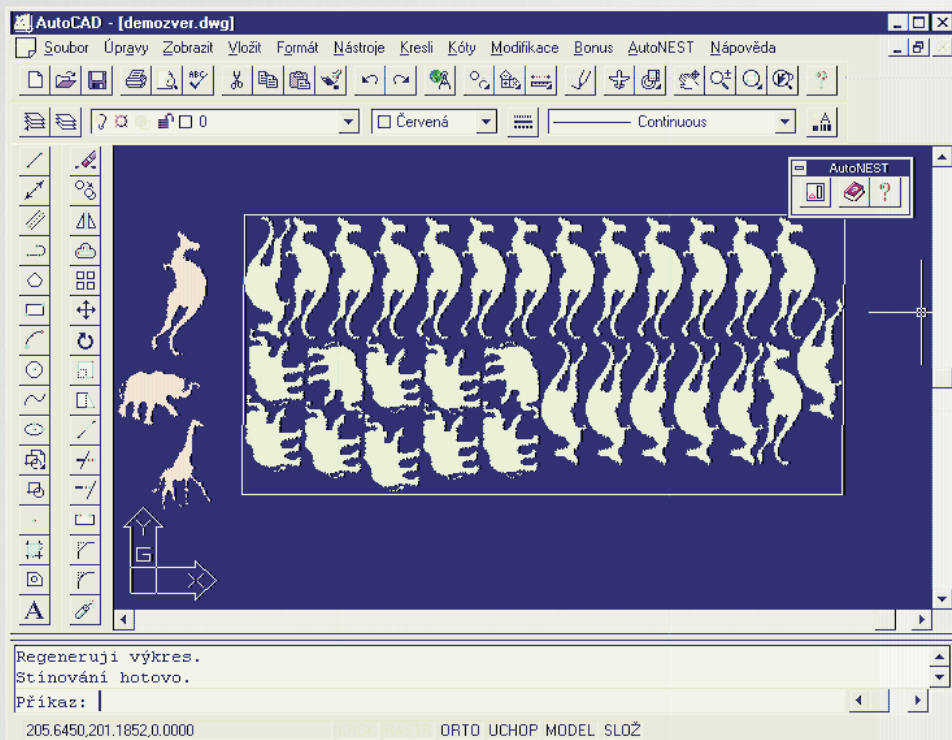
Potřebujete řešit nástřihové plány či jiné plošné optimalizace přímo v prostředí AutoCADu?

Vyzkoušejte aplikaci AutoNEST, která umožňuje řešit optimalizace pomocí AutoCADu.

AutoNEST je aplikace AutoCADu (ARX aplikace) pro obecnou optimalizaci rozložení prvků. AutoNEST řeší problém optimálního rozmístění nepravidelných 2D tvarů, které minimalizuje spotřebu materiálu. Může být použita pro umísťování plechových, papírových, dřevěných, plastických, textilních nebo kožených dílů (nebo např. pouze pro schemata - továrny, sklady, ...). Jednotlivé díly (součásti) jsou definovány pomocí AutoCADu - buď jako uzavřené křivky nebo jako bloky (bez omezení složitosti obrysu). Optimalizační proces lze ovlivnit mnoha uživatelskými nastaveními (tolerance, směr, natočení, kopie...). O výsledku optimalizace informuje rovněž podrobná statistická zpráva.

AutoNEST je k dispozici v češtině nebo v angličtině.

AutoNEST je postaven na optimalizační technologii firmy SOPHICS.



Použití

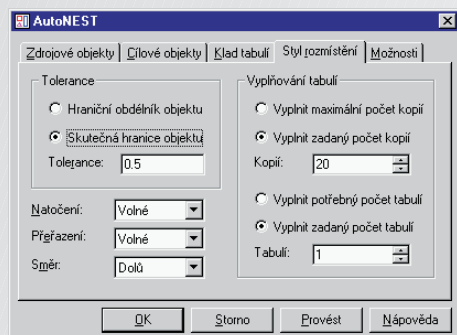
Vyberte polyčáry nebo bloky reprezentující vaše 2D součástky (zdrojové objekty) - můžete je vybrat z libovolných míst vašeho výkresu (demo verze přidává vlastní "DEMO" díly). Ukažte dva protilehlé rohy reprezentující obdélníkovou tabuli (cíl), na kterou budou vaše díly rozmístěny. Zvolte, kolik součástí má být rozmístěno (nebo jen "zaplnit"), toleranci, skutečnou/obdélníkovou hranici, natočení/pevně a další parametry optimalizace. Stiskněte tlačítko "Provést" a vaše součástky budou umístěny (zkopírovány nebo přesunuty) na "optimalizované" pozice na zadané tabuli/tabulích.

Systémové požadavky

AutoNEST vyžaduje AutoCAD R14 nebo AutoCAD 2000/i/2002 nebo 2004/2005/2006 nebo AutoCAD LT98 pod Windows.

Další informace

Na internetové adrese www.aac-solutions.cz/autonestcz naleznete aktuální informace a plně funkční demo verzi omezenou vkládáním "demo" dílů. Další informace získáte u vašeho prodejce produktů Autodesku.



Autodesk
Authorized Systems Center



AAC Solutions s.r.o.
Tylova 17, České Budějovice 370 01
tel. 386 352 966-9 fax: 386 352 979
Praha - Pardubice - Ostrava - Brno
<http://www.aac-solutions.cz> info@aac-solutions.cz