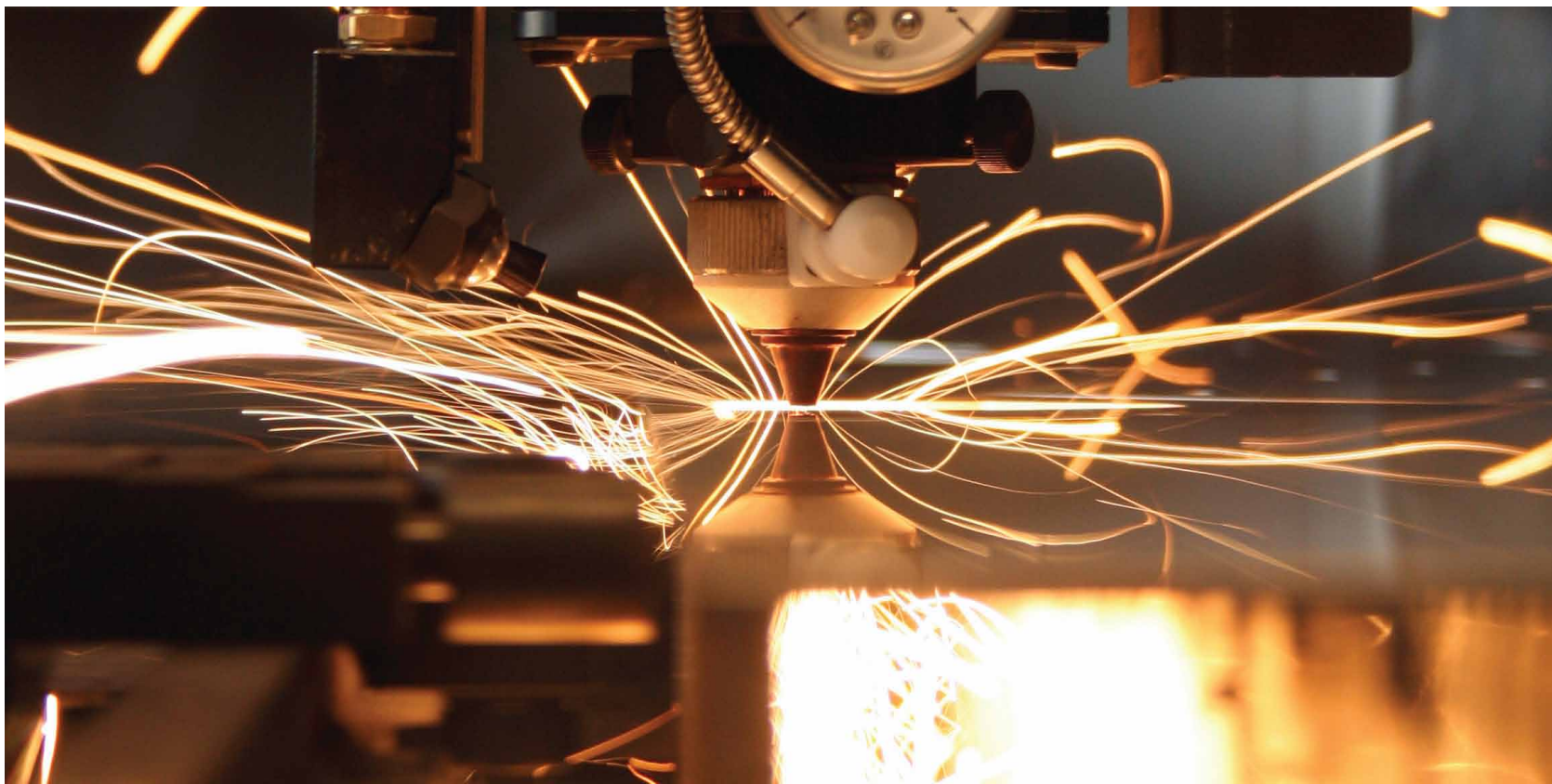




cncKad

Пълнофункционално решение за обработка на листов материал

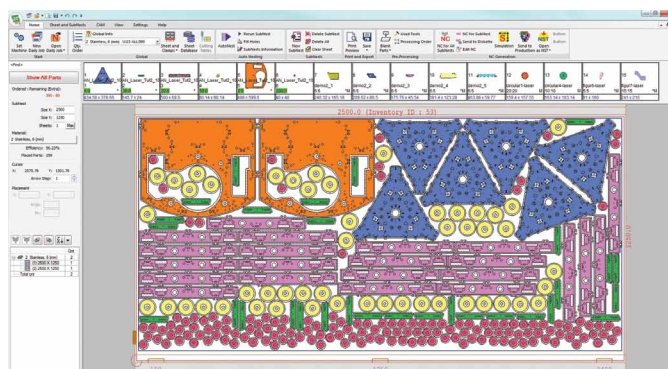


Metalix представя cncKad

Пълнофункционална CAD/CAM система за управление на CNC щанцови, лазерни, плазмени, газо-пламъчни и комбинирани машини. Усъвършенстваната ѝ технология предлага възможности за конструиране, ръчно и автоматично обработване, автоматичен разкрой, генериране на ефективни NC програми, графична симулация и комуникация с машината.

cncKad е софтуер с интегрирани CAD/CAM функции. Предлага пълна двупосочна асоциативност – при промяна на геометрията на модела, размерите и технологиите (щанцоване/рязане) се обновяват автоматично.

Поддържа широка гама от машини и предоставя удобна възможност за прехвърляне на детайли от една технология или тип машина към друга (напр. от щанцова машина към лазер).



 **3D** решения
от ТехноЛогика



Автоматичен разкрой

Metalix предлага оптимално използване на материала чрез модула AutoNest към cncKad. AutoNest използва сложни алгоритми, базирани на реалната форма на детайлите. Може да бъде използван както автоматичен, така и ръчен разкрой за получаване на най-добрия възможен резултат.

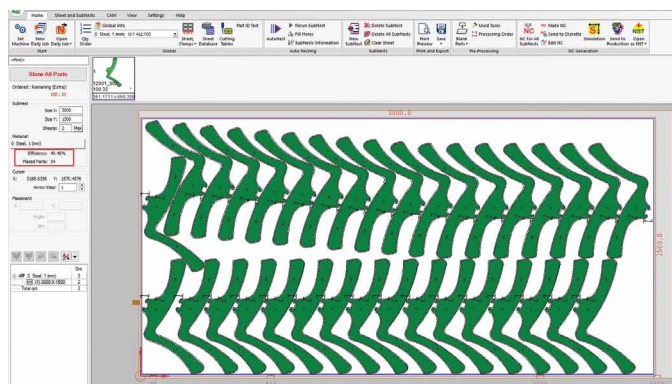
AutoNest включва:

- **Напълно автоматизиран разкрой** – Вие селектирате детайлите, AutoNest прави останалото;
- **Предварителен изглед** на импортираната геометрия;
- **Запълване на отвори** – вътрешните отвори се запълват с подходящи детайли за оптимално използване на материала;
- **Решения за различни материали** – детайли от различни материали се сортират автоматично и се разполагат на съответните листове;
- **Решения за различни листове** – разкройът може да бъде генериран за различни размери на листа, избрани автоматично;
- **Разкрой базиран на реалната форма** или на обхващащия правоъгълник;
- **Ръчен разкрой** – интерактивен метод позволяващ преместване, завъртане и огледален образ на детайлите с избягване на възможните колизии;
- **Документиране на резултати от разкроя** – включва подробности като: общата ефективност, използването на всеки отделен лист, разположението на детайлите върху листовите и баркодове, които могат да бъдат прочетени от скенера на машината.

AutoNest Pro

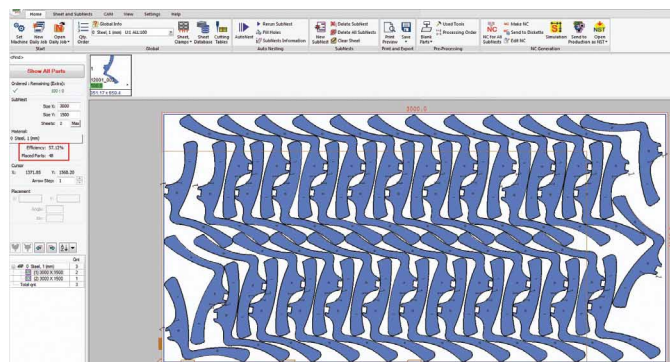
AutoNest Pro е нова добавка към AutoNest. Той включва нов алгоритъм, който чувствително подобрява качеството и скоростта на автоматичния разкрой.

AutoNest Standard



След стандартна сесия за разкрой са поместени 34 детайла на лист

AutoNest Pro



Със сесия от 5 мин. се подредват 48 детайла на лист



Модулът AutoNest Pro добавя:

- Ефективност при нареждане на детайлите върху листа;
- Пълен контрол върху времето необходимо за изчисляване на предлаганите варианти за подреждане на детайлите върху листа;
- Функция за използване на възможно най-малък брой листове;
- По време на изчисляването се показват множество скици с предложенията за подреждане на детайлите на листовите;
- Възможност за спиране на процеса на изчисляване, когато е наличен удовлетворителен резултат.

Допълнителни възможности за автоматизиране

Модулите на спсKad за автоматизиране (API), позволяват да:

- Да осъществяват интеграция с ERP системи;
- Да разработват автоматизирани процедури за стандартни повтарящи се действия;
- Да извличат информация директно от оригиналните файлове на детайлите.

Разширени щанцови възможности

Напълно автоматизирани технологични възможности, които имат и ръчен контрол:

- Автоматично щанцоване с обработване на технологичните изрези
- Предварително дефинирани форми;
- Избягване на колизии със закрепващи приспособления;
- Общи изрязвания;
- Управление на подвижни закрепващи елементи;
- Оптимизация на инструменталните пътища;
- Стратегии за ефективно използване на инструментите.

3D CAD Interface

Модулът CAD Link позволява трансфер в реално време на детайли от 3D CAD системи към спсKad.

Могат да бъдат използвани модели от SOLIDWORKS®, Solid Edge®, Autodesk Inventor®, PTC Creo® и Vertex® G4, като се създава асоциативна връзка и се избягва необходимостта от междинни файлове.

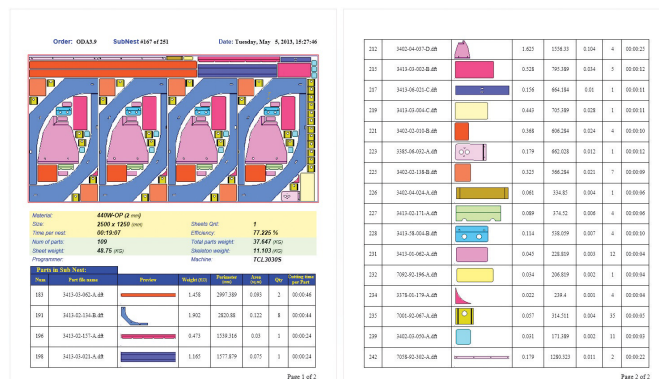
Обогатени функции за рязане

Със спсKad използвате пълноценно вашата машина:

- Автоматично рязане с оформяне на ъглите;
- Избягване на удари при движение на бърз ход;
- Оптимизация на инструменталния път с автоматичен избор на начални точки;
- Режими на рязане, базирани на обработвания материал;
- Гравирание и изрязване на надписи True type шрифтове;
- Изрязване на общи контури.

спсKad покрива пълния цикъл от операции - от създаването на геометрия до производството:

- 2D чертежи;
- Импорт на геометрия;
- Щанцова технология;
- Технологии за рязане;
- Изрязване на тръби;
- Графична симулация на CNC програми;
- Постпроцесиране;
- Комуникация с машината (DNC);
- Документиране.



cncKad

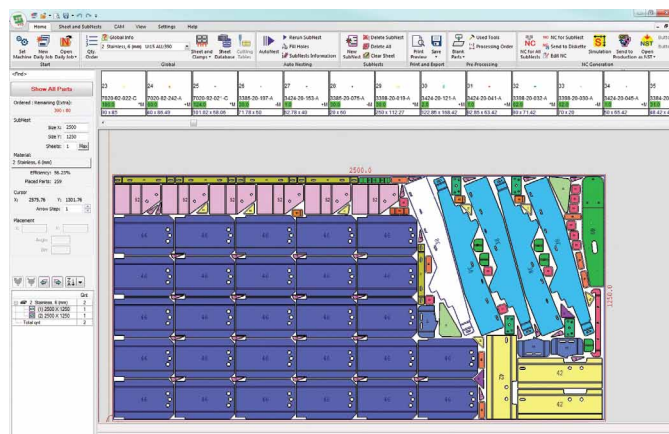
Пълнофункционално решение за обработка на листов материал



Поддържани машини

cncKad поддържа широка гама от машини, включително:

AMADA, AFM, AJAN, AMC, AMS, AS, BALIU, BAW FEMCOR, BAYKAL, BELOTTI, BERHENS, BERMAQ, BOSCHERT, BYSTRONIC, CINCINNATI, CORTINA, CR, DAEWOO, DANOBAT, DATONG, DEHUA, DIMECO, DMG, DONGIL FATEC, DURMAZLAR, EAGLE, EDEL, EUROMAC, FARLEY LASER-LAB, FINNPOWER, FLOW, FUJIKIKO, GASPARI, GOLDSTAR, HACO, HAIBO, HANKWANG, HAN'S, HINDUSTAN HYDRAULICS, HUILI, INDUMASH, JIEMAI, JIN FANG YUAN, JIN QIU, KITAGAWA, KOIKE, KOMATSU, LASERWORK, LFK, LINATROL, LVD, MAZAK, MESSER GRIESHEIM, MICROSTEP, MITSUBISHI, MLI, MORI SEIKI, MURATEC, MVD-INAN, NEL, NIIGATA, NISSAN TANAKA, NISSHINBO, NTC, OMAX, ORBITAL ROBOTICS, PENTA CHUTIAN, PIVATIC, PRIMA, PROFILE600, PULLMAX, RAINER, RASKIN, RHODES PIERCE-ALL, ROLLSROYCE, SALVAGNINI, SAMSUNG, SATO, SCHIAVI-FIM, SHIBUYA, SIMASV, SMTCL PRIMA, SNK, SOITAAB, SPS, STRIPPIT, STRIPPIT HD, SUNRISE, TAILIFT, TECHNOLOGY ITALIANA, TK-TRUMP, TOSHIBA, TRUMPF, UNITY PRIMA, VNITEP, WHITNEY, XUZHOU, YANGLI, YAWEI, ZINER.



www.metalix.net

Metalix е компания, специализирана в разработването на съвременни CAD/CAM решения за производство на детайли от листов материал. Софтуерната система cncKad предоставя широка гама функции за обработка – от ръчни настройки за пълен контрол на производството, до ефективни автоматизирани инструменти, спестяващи време и усилия. Хиляди потребители, в над 40 страни използват пълния софтуерен пакет на cncKad, за да произвеждат висококачествени продукти по целия свят.

ДиТра е CAD/CAM център на ТехноЛогика и е представител на Metalix за България повече от 10 години. cncKad е внедрен в широк кръг български индустриални фирми – част от тях имат за основен предмет на дейност листообработка на метали и неметали, а за други листовият разкрой е съществена част от процеса на производство на различни типове машини. С професионалната помощ на специалистите на ДиТра те бързо достигат желаната ефективност и резултати при управлението на техните CNC станци, лазерни и плазмени машини.

ДиТра - CAD/CAM център на ТехноЛогика
ул. "Софийско поле" 3
София 1756

ТехноЛогика - централен офис
ул. "Червена стена" 46
София 1421

тел: /+359 2/ 91 91 2/ вътр. 777
факс: /+359 2/ 876 92 15
ditra@technologica.com

www.ditra.bg
www.3ds-tl.com
www.technologica.com

We make *Information*
work for you
Technologies

