

Полное обеспечение производственного цикла – от дизайна до обработки. **сncKad** предлагает интегрированную систему, охватывающую все операции металлообрабатывающего производства:

Черчение

сncKad располагает весьма действенным и в то же время простым в использовании чертежным 2D модулем. В дополнение к полному набору чертежных инструментов **сncKad** поддерживает специальные вспомогательные средства для работы с листовым металлом, а также проверку геометрии для обнаружения и исправления незамкнутых контуров.

Технология штамповки

Модуль штамповки поддерживает:

- Автоматическую штамповку
- Специальные инструменты
- Использование поворотных станций (Auto-Indexing)
- Автоматическую репозицию
- Совместные раскрои

Резка труб

сncKad поддерживает лазерные/плазменные/пламя-резательные станки, оборудованные радиальной и осевой подачей для обработки труб, при помощи простого графического интерфейса.

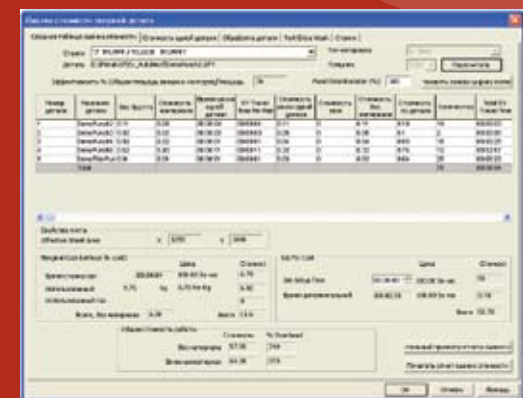
Модуль позволяет быстро и точно назначать слои и дизайн сборок для резки, а после просматривать результаты в 3D.

Графическая симуляция кодов УП

сncKad поддерживает графическую симуляцию любых кодов УП, включая уже готовые программы, написанные на станке.

Симуляция позволяет с легкостью редактировать коды УП во время просмотра результатов обработки листа.

Преобразование УП в чертеж: Готовые коды УП могут быть преобразованы в чертежи.



Импорт

сncKad осуществляет импорт файлов в форматах DXF, DWG, IGES, CADL, а также и в других стандартных файловых форматах.

Включает поддержку файлов как в мм, так и в дюймах. Поддерживает разделение на слои.

Технологии резки

Модуль резки поддерживает:

- Автоматическую резку
- Проверку и исправление контуров
- Авто-компенсацию в соответствии с шириной луча
- Замедление движения лазера, а также создание петель при обработке углов, что позволяет избежать прогорания материала
- Контроль оси Z
- Обработку незамкнутых контуров

Пост-процессор: Генерация кодов УП

Пост-процессоры генерируют эффективные коды УП, включающие в себя подпрограммы (макросы), осуществляют оптимизацию траектории инструментов, минимизируют вращения револьвера станка, а также поддерживают такие функции станка как смазка, вакуум и контроль скорости штамповки (ram-rate).

DNC

Простая коммуникация со станком, позволяющая отправку файлов УП в контроллер станка и их получение, поддержка порционной передачи данных и получения готовых кодов со станка.

Отчеты

Подробные технические отчеты для отдельных деталей, для результатов автоматизированной раскладки деталей, для расчетов стоимости производства. Все отчеты создаются на базе полностью адаптируемых под потребности заказчика шаблонов.

machine
CAD/CAM that speaks your language

Поддерживает следующие языки

Английский	Испанский	Немецкий	Румынский	Французский
Арабский	Итальянский	Польский	Тайваньский	Чешский
Греческий	Китайский	Португальский	Тайский	
Датский	Корейский	РУССКИЙ	Турецкий	

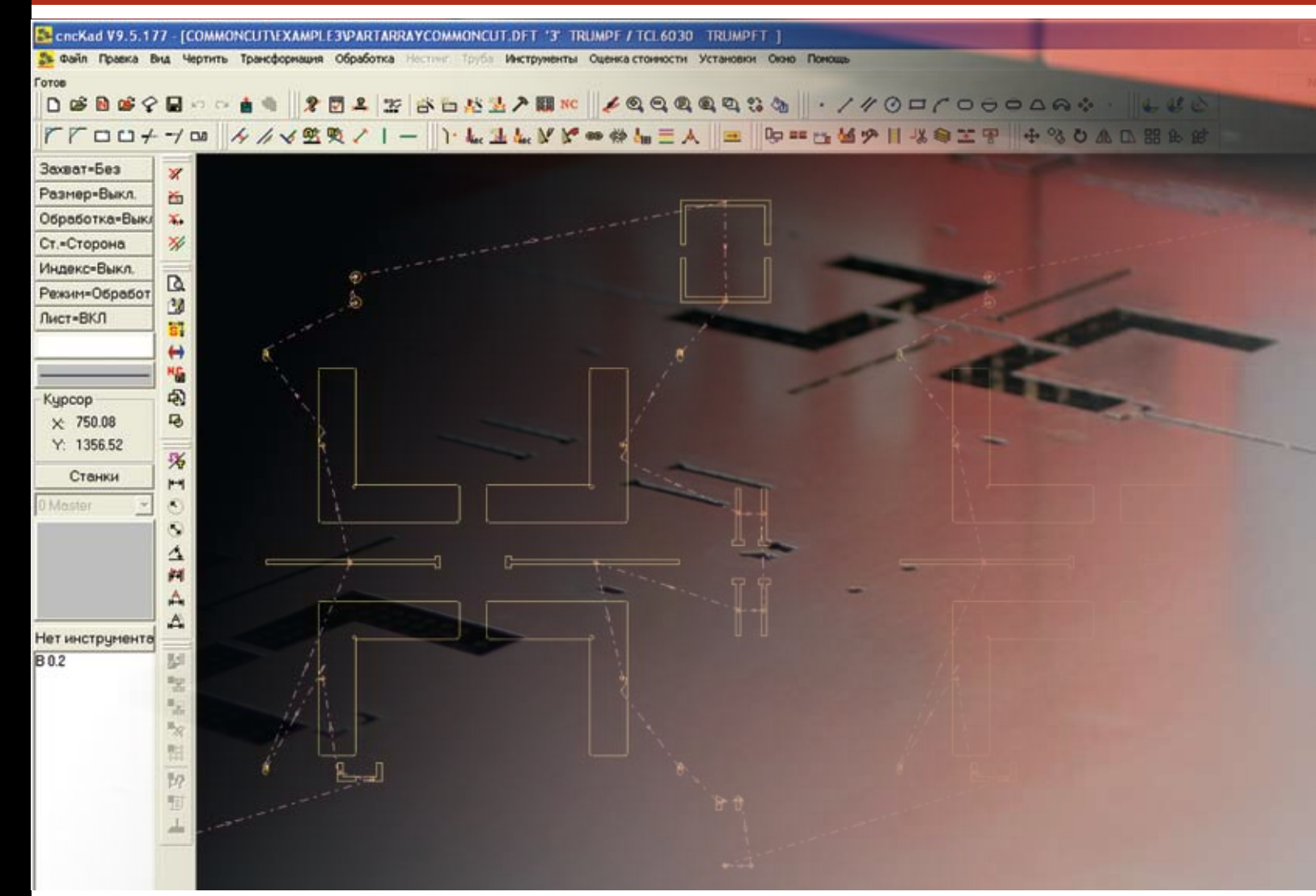
С легкостью может быть добавлена поддержка любого дополнительного языка.

Поддерживает следующие станки

сncKad поддерживает разнообразные станки, включая:

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, GASPARINI, 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, TECNOLOGY ITALIANA, TK-TRUMP, TOSHIBA, TRUMPF, UNITY PRIMA, VNITEP, WHITNEY, XUZHOU, YANGLI, YAWEI, ZINSER.

сncKad – Современное CAD/CAM решение для металлообрабатывающей промышленности



За дополнительной информацией обращайтесь:

www.metalix.net

info@metalix.net

All brand names and products are trademarks or registered trademarks of their respective holders.

Copyright© 2009. All rights reserved, Metalix CAD/CAM Ltd.

