

HYDRA

mpdv®

HYDRA® как подсистема SAP

HYDRA-SAP

Оптимальное дополнение
модулей SAP



KS 040-04 Ab- und Aufwickler B (Wandwickler)			
Einheit	001	Automat	Automat
Ladenbild	005	Verbindung	Verbindung
Zeile	005	Montage	Montage
Zeile	005	Instandsetz	Instandsetz
Teil	001	Teil	Teil
Teil	001	Teil	Teil
Maschinenstatus	Ja	Nein	Pers. Karte
Datum Störungsbeg	13.02.03		Datum Störung
Zeit Störungsbeg	11:06	↑ ↓	Zeit Störung
SAP - Meldung	Ja	Nein	SL-Auftrag

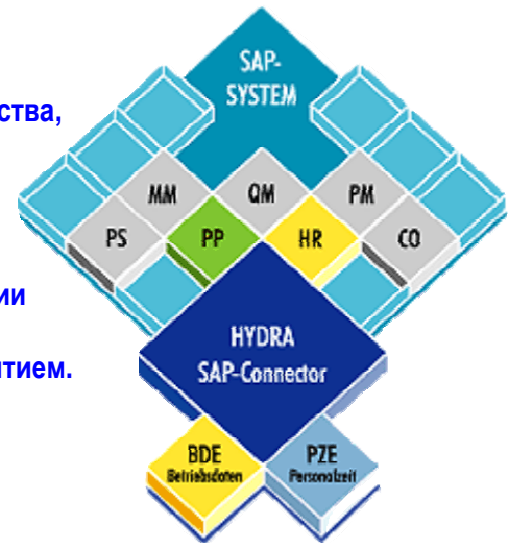
INDUSOFT

ООО «ИндаСофт» -
партнер MPDV Mikrolab GmbH
117997 Россия, Москва,
Профсоюзная ул., 65, Институт
проблем управления РАН, офис 247
Т./ф.: +7 (495) 580-70-20, 336-94-74,
www.indusoft.ru, info@indusoft.ru

Специально разработанные и сертифицированные модули для сбора и обмена информацией делает возможным простое соединение терминалов сбора данных в HYDRA к модулям HR и PP к Вашей системе SAP.

Многие предприятия планируют и управляют своими бизнес-процессами с помощью горизонтально ориентированных производственно-экономических решений фирмы SAP. Мощность SAP-систем во многом зависит от качества и актуальности обрабатываемых данных.

Подсистема нижнего уровня охватывает область производства, персонала и качества и она способна собрать и передать актуальные данные модулям SAP, заботясь о требуемых потоках информации между миром производства и уровнем управления предприятием.



Комплексный эффект от подсистемы

В рамках комплексной программы партнеров по программному обеспечению компания SAP совместно работает с разработчиками Систем, чьи решения поддерживают и эффективно дополняют функции SAP. В частности, производственные предприятия извлекают пользу из того, что эффективные подсистемы работают с информацией реального времени уровня производства и через стандартизированные интерфейсы предоставляют ее системам SAP. MPDV активно работает в партнерской программе компании SAP уже много лет, имеет множество реализованных проектов, различные «Ноу-хау» и приобрела большой опыт работы с системами SAP. Для обмена данными применяются интерфейсы HYDRA®, базирующиеся на принципах SAP и официально сертифицированные компанией SAP, как доказательство эффективности их использования.



HYDRA® в окружении SAP

Ориентируясь на требования пользователей, HYDRA® может вести как собственную обработку данных с передачей ответных сообщений, так и выступать в роли подсистемы дополнительной функциональности. В обоих случаях обмен данных с системой SAP базируется на стандартизированных интерфейсах к модулям:

HR, PP, PM und PS - через каналы связи KK1-KK4 (PDC-CC1 ... CC4),

HR и PP - через новые интерфейсы HR-PDC и PP-PDC,

– QM через QM-IDI,

– MM через MM-MOB.

Если требования Заказчика выходят за функциональный объем стандартных интерфейсов, они могут быть расширены по дополнительному заказу.

Ядром связи модулей с системой SAP является Коннектор HYDRA-SAP. Он использует стандартные технологии SAP: ALE, IDoc, BAPI и RFC.

Коннектор HYDRA-SAP принимает на себя функции полного контроля данных с разнообразным мониторингом и вместе с этим заботится о безошибочной последовательности их движения.

HYDRA собирает данные и интерпретирует

Полезность Системы и экономический эффект на этапе производства, который она способна принести, зависит главным образом от того как поддерживается

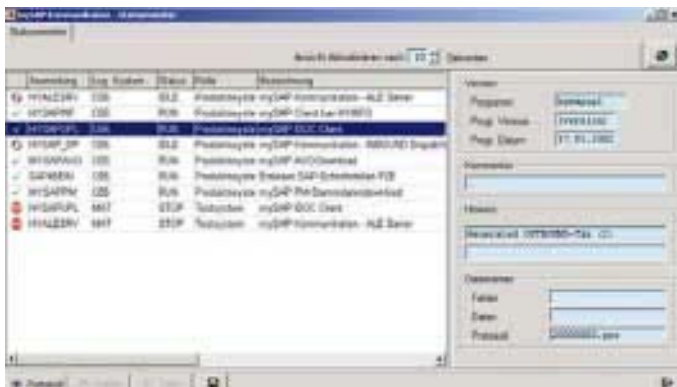
работа специалистов, мастеров, наладчиков, рабочих.

Ориентированные на будущее и установленные на PC-совместимых терминалах Системы кроме ручного учета и передачи сообщений должны обеспечить автоматический сбор данных. Подсистемы HYDRA используют терминалы BDE и различные средства сбора данных, которые через специальные устройства интегрируются в производственный уровень. Кроме автоматического сбора необходимой информации они способны взять на себя даже управление оборудованием.

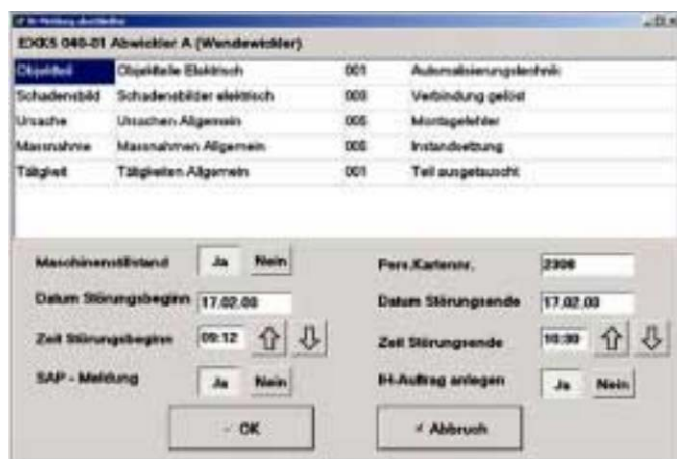
Поддержку же и обслуживание агрегатов можно также вести с помощью безбумажных инструкций и сообщений мастерам или рабочим производственного цеха.



С практическими функциями и устройствами для сбора информации HYDRA идеально подходит для сотрудников производственного уровня.



С помощью SAP-конектора в HYDRA можно наблюдать за всеми активированными интерфейсами, связывающими HYDRy с системой SAP. При необходимости протоколы интерфейсов настраиваются более детально.



Пример прекрасной интеграции: на BDE-терминале показан график технического обслуживания после полудня, принятый из системы SAP. Пользователь отмечает необходимые времена и автоматически они передаются на обработку. HYDRA на основе этих данных сгенерирует заказ на проведение технического обслуживания на определенный интервал времени.

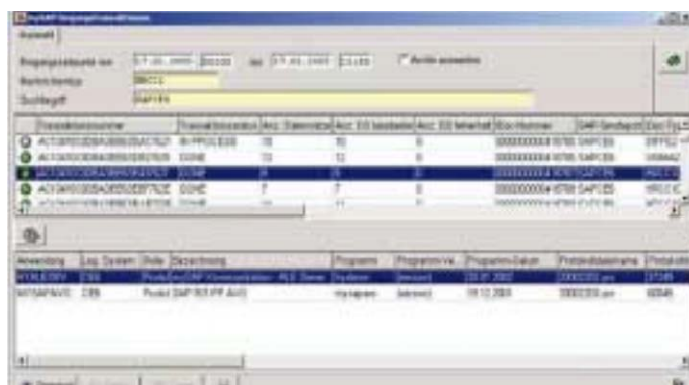
**... вся информация для SAP –
просто, быстро и недорого!**



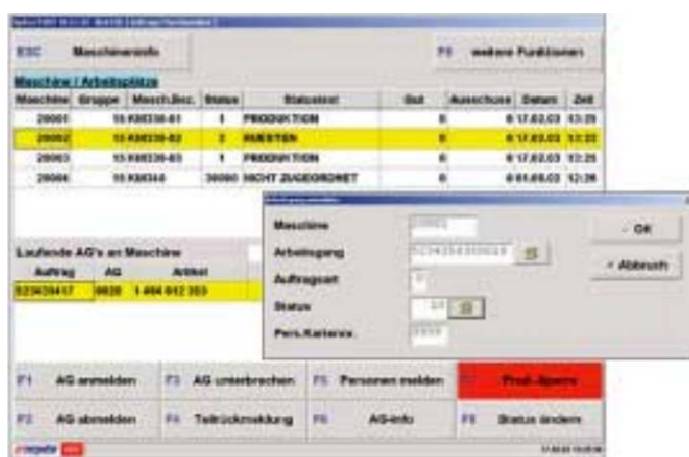
Подсистема HYDRA - Plug and Play

HYDRA® позволяет настроить терминалы сбора данных к модулям HR и PP системы SAP напрямую. Основные данные передаются и регистрируются в модулях HR и PP без обходных путей через стандартизированные интерфейсы KK1 и KK2 соответственно или HR-PDC и PP-PDC.

Ваши преимущества: Plug and Play решение с короткими сроками внедрения, малозатратное стандартное программное обеспечение, и эффективная поставка фактических данных в модули SAP!



Коннектор HYDRA-SAP контролирует и протоколирует все транзакции с системой SAP, при этом делает передачу данных прозрачной надежной и безопасной.

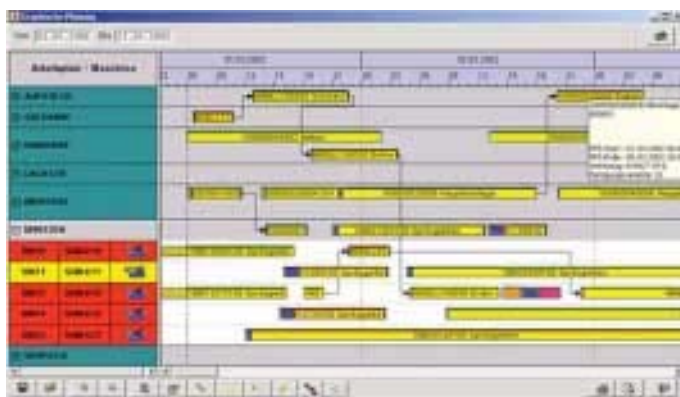


Через простые для восприятия и легко настраиваемые диалоги пользователь имеет возможность напрямую передать данные в модуль РР, используя при этом настраиваемые фильтры. Особенно комфортным является применение для этого терминалов с сенсорным экраном.

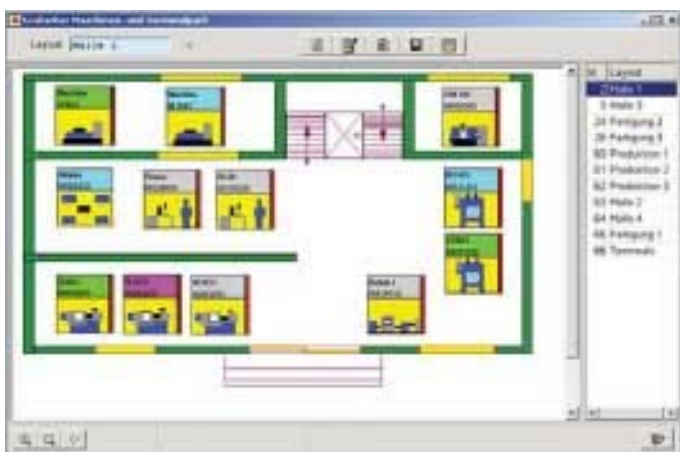
Терминалы HYDRA обеспечивают легкую интеграцию как в уровень производства, так и в существующую ИТ-инфраструктуру.

Настраиваемые интерфейсы позволяют также прямую и безошибочную передачу данных из локальных систем управления оборудованием, весов и другого периферийного оборудования. При необходимости возможно подключение принтеров для распечатки производственной документации, этикеток, товарных сертификатов и т.п.

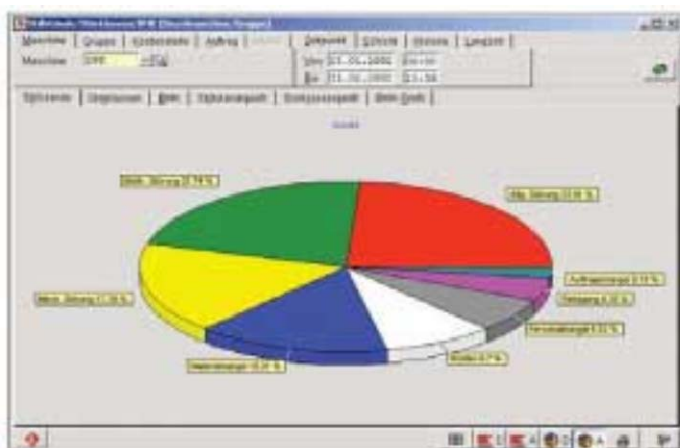
HYDRA



Визуализация планирования, прогресса выполнения заказов, состояния ресурсов и материальных потоков на уровне производства – все это становится возможным для клиентов системы SAP.



На клиентах SAP HYDRA показывает актуальное состояние оборудования, заказов и производственных процессов в режиме реального времени. При этом каждый пользователь может индивидуально настроить свою рабочую среду отображения.



HYDRA® контролирует машины, процессы и устройства. Нажатием одной кнопки можно получить отчет или обзор, который наглядно отобразит простои или нарушения за определенный период времени.

HYDRA как расширенная подсистема

HYDRA должна применяться как расширенная подсистема, когда актуальные данные производственного уровня должны быть не только собраны и зарегистрированы, а также обработаны и проанализированы. Системы SAP собственных функций по автоматическому сбору данных уровня оборудования или производственных процессов не имеют.

Ваши преимущества заключаются в следующем: Дополнительно к модулям HR и PP Вы получаете прямую передачу актуальных данных в модули PM, PS, MM, QM и CO без сложных настроек интерфейсов и дорогостоящего оборудования. А с помощью практически испытанных функций HYDRA вы увидите свои узкие места в производстве и ресурсах и сможете своевременно принять контрмеры. HYDRA также помогает строить «бесбумажное производство», или значительно уменьшает бумажный поток производственной документации, передавая необходимые сведения, такие как рисунки, планы проверок, инструкции о работе и спецификации на запасные части без дополнительных издержек непосредственно на рабочие места и машины.

