

Эффективный инструментальный склад от Hänel

GSS
GROUP



HÄNEL

Hänel Lean-Lift® – идеальная система для хранения инструмента

Вертикальный автоматизированный стеллаж Hänel Lean-Lift® – это идеальное решение для центральных инструментальных складов и кладовых. Данная технология позволяет решить задачу хранения и выдачи инструмента непосредственно на производственных участках. Hänel Lean-Lift® предоставляет заказчикам широкий выбор конфигурации контейнеров, что делает систему действительно универсальной. Высокая максимальная грузоподъемность контейнера (до 1000 кг) позволяет хранить тяжелую оснастку в компактных и эргономичных системах Hänel.



Инструментальный склад из шести систем Hänel Lean-Lift® повышает скорость поиска и выдачи инструмента



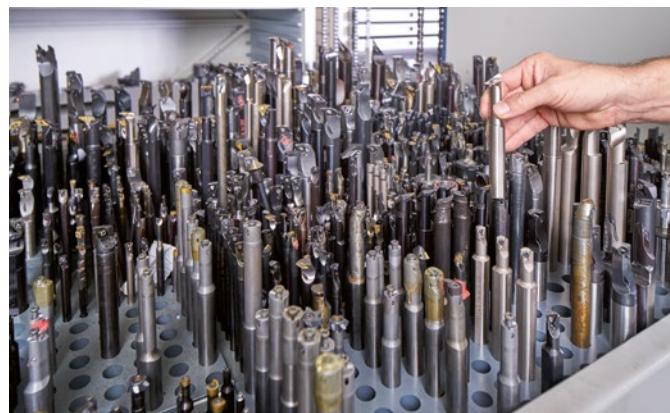
Компактное хранение зуборезного инструмента



Компактное хранение цанговых патронов



Компактное хранение инструментальных сборок



Компактное хранение осевого инструмента



Аккуратное хранение мелкого инструмента в пластиковых контейнерах



Хранение инструмента в металлических контейнерах



Хранение малогабаритного инструмента в специальной таре



Хранение тяжелой оснастки с возможностью ее извлечения с помощью крана

Постоянный доступ к инструменту

Конфигурация многофункциональных контейнеров Hänel позволяет размещать инструмент различного размера и формы.

Lean-Lift® обеспечивает автоматизированное и оптимизированное по высоте хранение.

Хранение крупногабаритного и мелкогабаритного инструмента организовано с высокой плотностью и максимально эффективным использованием пространства.

Применение систем хранения Hänel позволяет:

- сократить площади инструментальных складов;
- высвободить площади под дополнительное производственное оборудование;
- снизить простой производственного оборудования;
- минимизировать ошибки при выдаче;
- снизить затраты на инструмент за счет сокращения запасов;
- сократить затраты на персонал;
- организовать безопасное и эргономичное хранение;
- повысить общую культуру производства.

Благодаря размещению систем хранения инструмента в непосредственной близости от производственного оборудования можно добиться существенного сокращения времени на переналадку станков с ЧПУ за счет оптимизации цеховых материальных потоков и маршрутов перемещений.

Несколько размещенных рядом систем хранения Hänel кратно повышают скорость выдачи и возврата инструмента и оснастки.

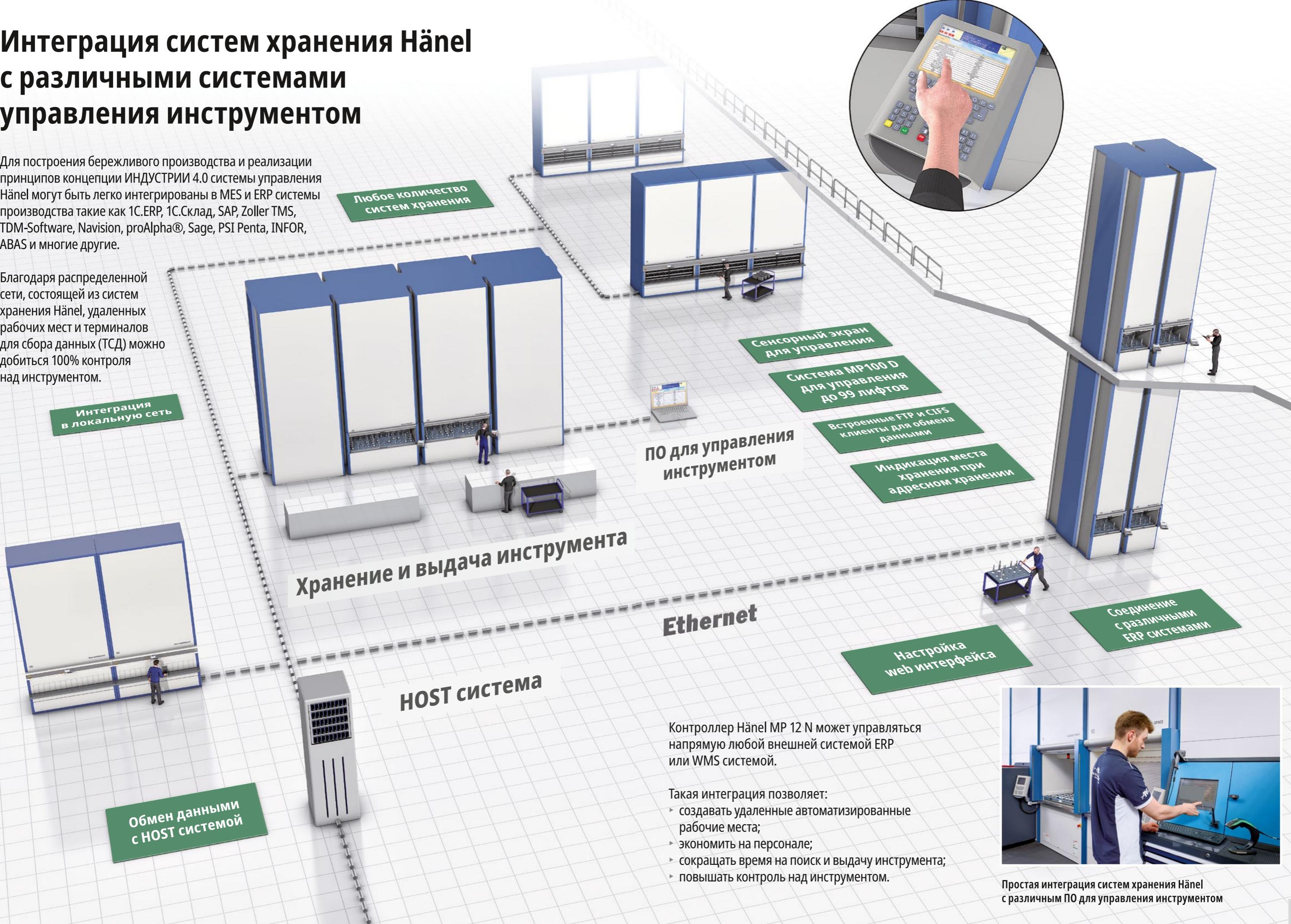
Эргономичный доступ, а также удобное и быстрое снабжение инструментом станков с ЧПУ. Хранение на одном контейнере Hänel предварительно настроенного комплекта инструмента для конкретного станка, позволяет значительно ускорить процесс поиска. Контейнер легко извлечь полностью из рабочего окна системы хранения и зафиксировать на транспортной тележке Hänel для дальнейшей перевозки.



Интеграция систем хранения Hänel с различными системами управления инструментом

Для построения бережливого производства и реализации принципов концепции ИНДУСТРИИ 4.0 системы управления Hänel могут быть легко интегрированы в MES и ERP системы производства такие как 1C.ERP, 1C.Склад, SAP, Zoller TMS, TDM-Software, Navision, proAlpha®, Sage, PSI Penta, INFOR, ABAS и многие другие.

Благодаря распределенной сети, состоящей из систем хранения Hänel, удаленных рабочих мест и терминалов для сбора данных (ТСД) можно добиться 100% контроля над инструментом.



Индивидуальные решения для различных типов инструментов

Hänel предлагает различные по ширине и глубине контейнеры. Контейнеры могут быть индивидуально подобраны для хранения инструментов.

Модельный ряд

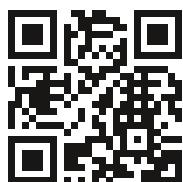
Полезная ширина:
840/1300/1640/1860/2060/2300/
2460/2860/3060/3260/3660/4060
или 4460 мм.
Полезная глубина: 635/825/1047
или 1270 мм.
Несущая способность:
250/500/700/1000 кг.

Многофункциональные контейнеры Hänel имеют жесткую и одновременно эргономичную конструкцию – встроенные ручки позволяют извлекать их из рабочего окна. Износостойкие пластиковые ролики позволяют легко выкатывать грузовой контейнер на внешние направляющие для удобного и безопасного доступа к инструменту. Для контейнеров с несущей способностью от 500 до 1000 кг возможна установка автоматического привода для выкатывания.

Различные опции и аксессуары для хранения сменных пластин, лотки для мелких деталей, держатели для различной оснастки и перегородки, превращают автоматизированную систему Hänel Lean-Lift® в полноценный инструментальный склад, позволяющий снизить затраты, оптимально использовать пространство, облегчить работу и минимизировать время доступа (принцип – «инструмент к оператору»).



Hänel Büro- und Lagersysteme
<https://www.hanel.biz/>
Tel. +49 7136 277 0
E-mail: info@haenel.de



ООО «ПСС ГРУППА»
<https://www.iss-group.ru>
Телефон: +7 (499) 372-50-86
E-mail: info@iss-group.ru

