

Hago. Эффективность на 100%.

Caerosol. Премиум продукт на 5+.



Hago //

КОМПАНИЯ





## Компетенция. Надежность. Инновации.

Nago GmbH отвечает самым высоким международным требованиям к качеству с момента основания в 1975 году. Благодаря собственным разработкам, изготовлению, массовому производству, маркетингу и реализации высококачественных полиуретановых пен, технических спреев и технических жидкостей компания является надежным партнером и долгосрочным поставщиком на многие мировые рынки. Как предприятие известной швейцарской группы FLM (FLM Gruppe) мы отвечаем за компетенцию, надежность и инновацию по всему миру.

## Продукт собственной марки в премиальном качестве.

Мы производим продукцию премиального качества в баллонах/емкостях всевозможных размеров и форм, осуществляем быструю и надежную доставку, при этом оставаясь непременно верны нашей стратегии собственной торговой марки.

## Истинное качество «Made in Germany».

Продукция Nago разрабатывается и производится исключительно в Германии. При этом мы опираемся на 40-летний опыт и профессиональную компетенцию; превосходная и обученная команда состоит из опытных разработчиков и специалистов по внедрению, а также проверенных партнеров.

## Сертифицированное управление качеством.

Постоянное высокое качество продукции мы гарантируем исполнением жестких норм по качеству через управление качеством согласно DIN EN ISO 9001:2008, сертифицированное TUV - SUD.



## **Месторасположение компании и производств.**

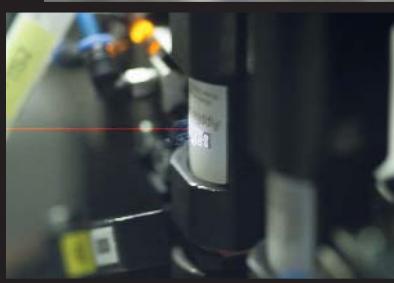
В Мюнхене и Ландсберге-на-Лехе мы производим, разрабатываем и массово выпускаем высококачественные полиуретановые пенные системы, технические спреи и технические жидкости. Емкость цистерн более 500 т и площадь склада более 4.000 м<sup>2</sup> гарантирует как наличие сырья на складе, так и быструю доставку.

### **Завод в Мюнхене:**

1 комбинированная линия  
для полиуретана и спрея  
2 линии для спрея  
3 линии для технических жидкостей

### **Завод в Ландсберг-на-Лехе:**

линии для полиуретана  
Закрытая установка для полиола  
Сужающая специальная установка



## **Высококачественное производственное оборудование.**

Тестер на протечку, контролер веса (100 % контроля веса) и автоматическая линия герметичности (вibrationное встряхивание банок/емкостей) гарантируют контролируемую поставку продукции. Лазерная установка для нанесения маркировки на баллон позволяют сделать индивидуальную гравировку.

## **Высокая производственная мощность.**

### **Производственная мощность Nago/год**

10 млн. баллонов с полиуретаном/..... объемом от 100 мл до 750 мл  
10 млн. баллонов со спреем..... объемом от 30 мл до 750 мл  
6 000 т жидкой продукции..... объемом от 3,5 мл до 1 000 л (IBC-контейнер)

Наполнение емкостей под давлением .....от 150 л до 1 000 л

Наполнение емкостей газом .....от 1 л до 12 л

МЕСТА / ПРОИЗВОДСТВО





## Полиуретановые пены.

Одно - и двухкомпонентные пенополиуретановые пены Hago имеют исключительные свойства по изолированию, монтажу, герметичности и клейкости.

## Продукция:

- Полиуретановая пена без маркировки (с низким содержанием мономеров, изоцианат < 0,1 %)
- Пена без изоцианата – STP (содержание изоцианата 0%)
- Клей для камня
- Пена с пистолетом
- Пена с адаптером
- Комбинированная пена
- Двухкомпонентная пена
- Огнестойкая пена
- Морозостойкая пена
- Полиуретановые системы склеивания
- Герметичная пена/герметик
- Специальная/особая продукция  
пена для черепицы/горных предприятий)

**NEW – новинки:**

**NEW – новинки:**

**NEW – новинки:**



## Технические спреи-аэрозоли.

Спрей Hago отвечают высоким требованиям для разнообразного использования в индустрии (включая автоматизированную), в домашнем хозяйстве или в мастерской. За основу взяты рецептуры наших клиентов и собственные разработки.



## Технические жидкости.

Технические жидкости Nago используется под маркой многих ведущих лидеров на рынке из таких областей как индустрия (включая автоматизированную), ремесленное производство и производство для бытовых нужд.

Собственная рецептура оказывает большое влияние наравне с производством и расфасовкой по специальным требованиям клиентов. Расфасовка производится в бочки, канистры, а также во все распространенные флаконы и баллоны (емкости).

## Продукция:

- Смазочные материалы
- Силиконовые масла
- Индустриальный очистители и средства по уходу
- Покрывающая продукция
- Специальная/особая продукция

## Продукция:

- Смазочные материалы
- Покрывающие спреи
- Антикоррозийные спреи
- Индустриальные очистители
- Средства по уходу за поверхностями
- Продукция для технического обслуживания



## **Hago – Ваш надежный партнер для успешного развития.**

Наго окажет поддержку Вашему бизнесу, начиная с визуализации продаваемого продукта и заканчивая развитием эффективного маркетинга и внедрения на рынок.

Мы отлично ориентируемся в требованиях потребителей и современных тенденциях.

С большой гибкостью., даже при особой разработке и производстве, мы обеспечим Ваше надежное положение на рынке и поддержим, чтобы на рынке Вы всегда были на шаг впереди.

## **Hago – сервис наш. Выигрыш Ваш.**

Мы предлагаем:

- упаковочные и маркетинговые решения, ориентированные на клиентов
- оптимальное использование размеров паллет и транспортных средств посредством расчета в специальной программе
- доставка по всему миру и подготовка всех необходимых документов для доставки и уплаты таможенных пошлин
- высокая гибкость к требованиям клиентов и быстрые сроки доставки
- многолетний опыт в исследованиях и разработках
- продукция, отвечающая требованиям рынка и для различных применений, по разнообразным требованиям клиентов
- стратегический Key Account Management как гарант для долгосрочного сотрудничества и партнерства с клиентами и поставщиками.

**Вы для нас важны!**

## **Доставка опасных грузов по всему миру.**

Мы имеем опыт работы со склонным к реакции сырьем и с проблемным сырьем, которые относятся к опасным веществам. Наша концепция по безопасности оптимально подобрана для производства, хранения и транспортировки опасных грузов.



1228,45g

(使用上の注意)

- 吐出後のフォームは10分以内はまへきに當りますので、余分液注入すれば、1kgになります。
- 吐出温度は-15～+30°C、最高温度は+50°C、最低温度は+30°Cです。
- スプレー、ラッピング、セレン、シリコーン等による接着性があります。
- フォームは直射日光に露を形成するまでには12分、硬化まで60分(20°C, 2cm厚)かかります。また気温の低い時は凝固時間が長くなります。
- 風呂場(浴室)の充満では、一度噴射フォームの特徴として硬化時間が非常に長い場合があります。
- 余分なフォームは、硬化前にOF100-耐マニで拭き取って下さい。過仕様はダイヤビード取り取って下さい。
- ガーデンに入った場合は、混水に漂して下さいから、廻りの器具を受けて下さい。
- 人体に付れた場合は、保護メガネ、手袋必ず着用して下さい。
- 子供の手の届かない冷暗所に保管して下さい。

製品名:

1K Polyurethane Aerosol  
Foam ヒルディ 1K ポリウレタソ  
エアゾール フォーム  
トリス(2-クロロ-1-メチルエチル  
リン酸塩, (CAS No.13674-84-5), 1-15%  
ジメチルエーテル, (CAS No.115-10-8),  
2.5-10%  
ジフェニルメタンジソシアネット, 酸性  
及び相容性, (CAS No.9016-87-9), 2.5-  
10%  
イソブタン, (CAS No.75-28-5), 2.5-10%  
プロパン, (CAS No.74-98-6), 1-10%  
国連番号 (UN No.): UN1950



устойчивость





## Долговечная качественная продукция.

Исключительно высокая эффективность и расход материалов подчеркивает нашу ответственность перед окружающей средой. Оптимальные изоляционные и герметичные свойства полиуретановых пен Nago позволяют снизить потребление энергии на 50 %.



## Техника на защите окружающей среды.

Использование инновационных и эффективных технологий позволяет нам разрабатывать и производить продукцию, оптимальную по использованию и удовлетворяющую экологическим требованиям.

Наши полиуретановые пены выделяются на мировом рынке подтвержденным бережным отношением к окружающей среде. Причина: возобновляемое сырье без негативного воздействия на озоновый слой. Результат: снижение выбросов CO<sub>2</sub> в атмосферу.



## Переработка - 80% баллонов Nago перерабатываются.

В Германии ежегодно используется около 25 млн. баллонов из-под полиуретановой пены Nago. Эти баллоны должны отдельно уничтожаться или быть готовыми к дальнейшему использованию. Европейские производители баллонов для полиуретановых пен образовали в 1993 году организацию PDR. Благодаря удобной, развитой по всей территории Германии системе сбора и перерабатыванию, PDR способна охватить все продаваемые на немецком рынке баллоны из-под полиуретановых пен, транспортировать их и использовать в дальнейшем остатки содержащихся веществ по отдельности.



## Ответственность через эффективность и инновации.

Эффективные и бережные производственные и эксплуатационные процессы подчеркивают наши обязательства перед окружающей средой. Нашим сотрудникам мы обеспечиваем безопасные для здоровья и надежные условия работы, а окружающей среде - долговременную защиту. С введением инновационных продуктов, таких как полиуретановая пена с содержанием мономерного изоцианата менее 0,1 %, полиуретановая пена без изоцианата и клея для камня, мы скрепляем наши обязательства с помощью разработки новых, строгих норм соответствующих продуктов.

## Индивидуальные разработки. Глобальные решения.

Продукция Hago соответствует высоким мировым требованиям. Благодаря развитому по всему миру управлению опасными грузами, логистикой и Key Account мы являемся надежным партнером производителям с известным именем — и это по всему миру!



### Hago Chemotechnik GmbH & Co. KG

Bodenseestraße 217  
81243 München  
Germany

fon: +49 89 897702-0  
fax: +49 89 897702-59  
[info@hago.de](mailto:info@hago.de)  
[www.hago.de](http://www.hago.de)

