



**HENNLICH**



**ПРОДУКТИ И РЕШЕНИЯ ЗА  
ХИМИЧЕСКАТА ИНДУСТРИЯ**



**Хенлих** е инженерно-търговска фирма, част от международната **Hennlich Group**, която се състои от идентични по дейност и продукти компании с офиси в 22 държави.

**Хенлих** предлага широк набор от индустриални решения за българските производства, разпределени в 7 отдела: Хидротех, Линтех, Измервателна техника, Смазочна техника, Пружини, Уплътнители, Сервиз и монтаж. В продуктовото портфолио на фирмата можете да откриете помпи, компенсатори, дюзи, контрол на запрашаването, дозиращи съоръжения, бързи връзки, смазочна техника, нагреватели, пружини, уплътнители, кабеловодещи вериги, линейни лагери и др.

**Химическата промишленост** е сред най-предизвикателните и бурно развиващи се индустрии в производствения свят. По данни на CEFIC (Европейски съвет по химическа промишленост) през 2019 г. ръстът на индустрията в Европа е 0,5%, а секторът се равнява на 620 млрд. долара. Ето защо е важно промишлеността да се развива и в България, а страната ни да става все по-конкурентоспособна.

**В стремежа си да бъдем полезни на производствата у нас, екипът на Хенлих подбра над 20 вида продукти, специално селектирани за химическата промишленост.**

Като международна инженерно-търговска компания с 22 страни членки, Хенлих разполага с изключително богато портфолио. Предлагаме компетентна консултация и работещи решения, които оптимизират производствените процеси. Сред дългогодишните ни клиенти са производства като Орграхим, Агрополихим, Агрива, Солвей Соди, КЦМ и др.

**Нашите търговци са дипломирани инженери и притежават над 10 години опит и професионална експертиза.** Познават спецификата при работа с флуиди с различни свойства и дори взривоопасност. Съвместната работа с екипа ни помага на всяко производство да:

- Повиши производителността
- Прецизира операциите
- Управлява процесите си по-гъвкаво
- Въведе съоръженията си по-бързо в експлоатация
- Удължи жизнения цикъл на машините

Австрия  
Беларус  
България  
Германия  
Македония/Албания, Косово  
Полша  
Румъния/Молдова  
Русия  
Словакия  
Словения  
Сърбия/Черна гора  
Украйна  
Унгария  
Франция  
Хърватия/Босна и Херцеговина  
Чехия  
Швейцария





- Изградили сме дългосрочни взаимоотношения и взаимно доверие с международни производители, които са лидери в индустриалните решения.
- Регулярно допълваме портфолиото си от продукти и услуги с цел запознаване на българския пазар с най-иновативните технологии в индустрията и успешното им приложение.
- Нашият екип е изграден от висококвалифицирани инженери, които ви предлагат оптимални решения, а не просто продукти.
- Предлагаме безплатна и коректна консултация, чрез която да изберем най-доброто решение за вашето производство.
- Имаме добре изграден инженерно-търговски отдел за цяла България, а търговската ни политика е основана на дългосрочни партньорства.
- Изпълняваме поръчките и доставяме в кратък срок.
- Стараем се да развиваме индустриалната общност в България благодарение на техническите и информативните статии, които пишем в нашия блог.



„Поръчките ни винаги се изпълняват в срок, а закупеното оборудване работи безпроблемно години наред. Имаме станция за дозиране и подготовка на разтвор на полиелектролит за обработка на отпадни води. Инсталацията работи 24/7, 8 месеца в годината, вече 4 години не сме имали нито един проблем. В етапа на предпроектно планиране сме получавали винаги компетентни и целесъобразни консултации на място, което улеснява избора и пести много ценно време. Колегите от поддръжката също дават положителна обратна връзка от услугите на сервиза, обслужването на помпи и агрегати, поверени на Хенлих. Благодаря за ползотворната съвместна работа и за постоянството по отношение на качеството на предоставените услуги.“

**ВЛАДИМИР НУРИЕВ,**

технолог-химик в отдел

„Инвестиции, развитие и внедряване“ в Агрива АД



## ЦЕНТРОБЕЖНИ НЕМЕТАЛНИ ПОМПИ



Основно транспортно средство за течни агресивни или неутрални флуиди като киселини, основи, разтворители, амонячна вода.



- големи дебити и бърз трансфер
- херметичност към околната среда чрез магнитен съединител
- широк набор от устойчиви материали
- възможно взривозащитено изпълнение
- до 1650 m<sup>3</sup>/h, до 150 mWC, до 315 kW

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

Разтоварване на цистерни, запълване на резервоари, транспортиране между цеховете, охлаждане, циркулация.

## ПОТОПЯЕМИ ПОМПИ ЗА УТАЙКИ И ШЛАМ



Надеждни и износоустойчиви помпи от алуминий или хромиран чугун с вътрешно защитно еластомерно покритие, незапушваемо закалено работно колело и високоефективни електромотори.



- възможност за работа с гъсти утайки
- дренiranje на отпадни води с едри частици
- изпомпване на шлам с високо съдържание на големи камъни
- до 1350 m<sup>3</sup>/h, до 65 mWC, до 80 kW, частици до 60 mm

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

Източване на събирателни шахти за дъждовни и отпадни води, почистване на басейни от утайки, дренiranje на изкопи, минни галерии и тунели.

## ДВОЙНОМЕМБРАННИ ПОМПИ



Метални и неметални пневматични мембранни помпи за бърз трансфер на течни, гъсти, абразивни и корозивни флуиди.



- отлично самозасмукване
- възможност за работа на сухо
- универсално приложение за широк спектър от флуиди
- взривозащитено изпълнение
- до 51 m<sup>3</sup>/h, до 8 bar

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

Трансфер на химикали, запълване/източване на контейнери и резервоари, дренiranje на шахти и сборници, транспорт от и към цистерни.



## ДОЗИРАЩИ ПОМПИ



Метални и неметални мембранни и бутално-мембранни помпи за прецизно дозиране на флуид в поток или резервоар.



- висока точност
- равномерно разпределение на определено количество във времето
- възможност за ръчно или автоматично управление
- надграждане до цяла дозираща система
- до 1450 l/h, до 80 bar

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

Третиране на отпадни води, дозиране при химични процеси.

## МЕТАЛНИ КОМПЕНСАТОРИ



Изделия за поемане на температурни свивания и разширения на тръбопроводи, гасене на вибрации, осигуряване еластичност на тръбни трасета.



- стандартни и поръчкови размери
- широк набор от неръждаеми стомани и специални химически устойчиви сплави
- възможност за индивидуални решения и модификации
- до DN2200, до PN63

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

Тръбни трасета, преди и след помпи и съоръжения.

## ПРОМИШЛЕНИ БЪРКАЛКИ



Поръчкови бъркалки за малки и големи съдове и резервоари, контейнери и варели. Имаме демонстрационна контейнерна бъркалка, с която можем да посетим клиентите и да направим проби с техен продукт.



- индивидуални решения по размер на съда и приложение
- широк набор от разбъркващи елементи
- готови решения за контейнери

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

Хомогенизиране, смесване, предотвратяване на утаяване и седиментация.



## АВТОМАТИЧНИ ФИЛТРИ



Метални филтри с автоматично промиване или самопочистване с изключително нисък разход на промивна вода. Филтърният елемент е метална или текстилна тъкан, която се почиства за секунди.



- възможност за работа с флуиди с висок вискозитет
- размер на филтрация до 1  $\mu\text{m}$
- филтрация на гелообразни примеси, не само на механични такива
- дебит до 10 000  $\text{m}^3/\text{h}$  при непрекъснат режим
- температура на флуида до 200°C

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

Филтрация на изходни суровини, готови химикали и торове, бои, лакове, процесна и сурова вода.

## ФИЛТРИ С НАТРУПВАНЕ НА КЕЙК



Метални филтри, при които замърсяванията от работния флуид образуват филтърния елемент. Първо се натрупват най-едриите частици и върху тях се наслагват по-фините, което осигурява отлична филтрация.



- възможност за работа със силно корозивни флуиди
- размер на филтрация до 0,5  $\mu\text{m}$  чрез допълнителен филтърен слой от активен въглен, целулоза, перлит или диатомична пръст (кизелгур)
- филтрация на флуиди с до 10% съдържание на частици
- възможност за отделяне на почти сух отпадък (влага 40-50%) или под формата на утайка за изпомпване
- усъвършенстван дизайн на филтърните свеци, осигуряващ равномерна дебелина на кейка

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

Филтрация на киселини, основи, разтворители, смоли, лепила, нефтопродукти от примеси с форма на гранула или фибри.

## СМЕНЯЕМИ ФИЛТРИ



Метални и неметални филтърни тела със сменяеми патрони или филтърни торби.



- възможност за работа с течни и вискозни флуиди
- размер на филтрация до 0,1  $\mu\text{m}$  (абсолютна филтрация)
- високо качество и широк спектър от материали на филтърния елемент – полипропилен, полиестер, найлон, неръждаема стомана
- корпус от неръждаема стомана или полипропилен
- температура на флуида до 100°C

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

Филтрация на вода, течни химикали, бои, лакове, разтворители.



## ДЮЗИ С КУХ КОНУС



Прецизни дюзи от химически устойчив полимер PVDF, неръждаема стомана и високолегирани сплави.



- висока ефективност
- създаване както на най-фини капчици, така и на по-едри
- малки тесни напречни сечения на аксиалните дюзи и по-голямо открито напречно сечение при тангенциалните
- максимален ъгъл на струята 90° при аксиалните и до 130° при тангенциалните дюзи

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

При охлаждане и пречистване на газове, за абсорбационни процеси, прахоулавяне и овлажняване на въздуха, пулверизация.

## ДЮЗИ С ПЛЪТЕН КОНУС



Прецизни дюзи от химически устойчив полимер PVDF, неръждаема стомана и високолегирани сплави. Ъгъл на разпръскване при различните модели от 45° до 180°.



- изключително равномерно разпределение на течността върху цялата площ (основата на конуса)
- високата прецизност в разпределението на струята е вследствие на централно ориентираното вливане на течността в специалния завихрящ смесителен канал на дюзата
- големият отвор на оптимизирания завихрящ елемент осигурява висока работна сигурност

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

При процеси на почистване и миене, охлаждане на газообразни и твърди материали, оросяване на повърхности, впръскване при въздухопромивни камери, подобрене на химични реакции, пеногасене в резервоари.

## МИЕЩИ ГЛАВИ



Статични и ротационни миещи дюзи за резервоари и съдове от химически устойчиви полимери или неръждаема стомана.



- иновативни концепции при задвижването
- най-модерен дизайн на дюзата
- голям избор на размери и материали

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

Измиване на резервоари, контейнери, съдове, помещения.



## ЛЮКОВЕ И ОСВЕТЛЕНИЯ



Люкове, технически стъкла, осветителни тела и всички необходими аксесоари за осигуряване на качествен и надежден визуален контрол на процесите в затворени съдове и тръбни трасета. Решения за отдалечен достъп до взривоопасни зони.



- високо качество и надеждност
- изработка по специфично задание
- възможност за комбиниране на отделни елементи за покриване 100% от изискванията на клиента
- осветление и наблюдение - взривозащитено изпълнение

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

Люкове за наблюдение в реактори, стъклени цилиндри за визуализация на ниво и поток в тръбопроводи, осветление и камери за резервоари.

## БЪРЗИ ВРЪЗКИ – КУПЛУНГИ И АДАПТОРИ



Съединители за безопасно свързване, прекъсване и управление на потоци от всякакви флуиди – течности, пара, газове, вакуум, електрически или оптични сигнали.



- изработени от материали с най-голяма устойчивост - неръждаема стомана, месинг с различни повърхностни покрития, пластмаси (PA, POM, PVDF), FKM, PTFE
- бързо, лесно и безопасно прекъсване и свързване с предотвратяване на смесването на флуидите и проникване на атмосферата в системата
- голям диапазон на номинални диаметри от 3 до 100 mm
- за високи работни налягания до 650 bar и вакуум
- широк диапазон на работна температура от -50°C до +310°C
- 100% безопасност чрез функция за двойно заключване

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

При работа в стерилни среди, за лабораторни приложения, за вземане на проби, при изискване херметичност без прокапване, смесване и проникване на медиите. За оптимална защита на околната среда и максимална експлоатационна безопасност (ATEX).

## ВИНТОВИ И СЕГМЕНТНИ СКОБИ



Сегментните винтови скоби са елементи за свързване и уплътняване на съдове под налягане.



- изработени от различни материали
- за работни температури до 550°C
- размери от M10 до M56 и захват от 13 до 350 mm
- готови за монтаж с повърхностна обработка – поцинковане, шлайфане, електрополиране, хромиране, легиране
- специално изработване съгласно изискванията на клиента с различна уплътняваща контактна повърхност и геометрия

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

Генерират определени уплътняващи сили за повърхностно защитени свързващи части и съдове. Осигуряват надеждност и безопасност в химическата промишленост.





## ДЕБИТОМЕР COVOL



Обемен дебитомер за измерване на гъсти и вискозни продукти. Може да бъде от неръждаема стомана, PTFE, PVDF и други химически устойчиви материали.



- измерва гъсти и вискозни течности
- монтаж в хоризонтална или вертикална позиция
- не е нужно право тръбно трасе преди и след дебитомера
- функция за дозиране
- подходящ за взривоопасни среди

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

За дозиране и измерване на гъсти продукти като бои, лакове, горива и др. в химическата индустрия.

## ПОПЛАВКОВ НИВОМЕР OMNI LC



Нивомерът съдържа поплавок с магнит, превключващ последователно свързани рийд контакти с потенциометър в основата на тръбата. Нивомерите OMNI са снабдени с микропроцесор, който преобразува стойностите на потенциометъра в стандартен аналогов изходен сигнал. Дисплеят и ел. куплунгът се въртят във всяка желана посока, което улеснява видимостта и окабеляването.



- възможност за аналогов изходен сигнал или рийд контакт
- възможност за следене на гранични нива чрез контактни изходи
- обхват до 6 m с точност 10-20 mm
- материали 1.4404, PVC, PP, PVDF, PTFE
- подходящ за взривоопасни среди

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

Измерване ниво на железен трихлорид или солна киселина в производството на торове.

## РОТАМЕТЪР SC-250



Уредът е с поплавок и показваща скала. Освен като чисто механично устройство може да бъде снабден с трансмитер с аналогов изходен сигнал и HART протокол. Позволява хоризонтален или вертикален монтаж.



- изцяло от неръждаема стомана с висока устойчивост на корозия
- издържа на висока температура до 300°C
- може да се ползва за много големи дебити до 180 m<sup>3</sup>/h
- нисък пад на налягане
- възможност за вертикален и хоризонтален монтаж

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

При производството на стеаринова киселина, за следене на потока на мастни киселини и вода, съдържаща киселини.



## НАГРЕВНИ РИЗИ



Изделия за индиректно (външно) нагряване на метални и пластмасови варели. Снабдени с контролер или термостат за управление на температурата. Предлагат се за 110l и 200l варели и 1m<sup>3</sup> IBC контейнери.



- снабдени с 2 или 3 нагревни кръга, които могат да се изключват при спадане на нивото
- допълнителни аксесоари: термоизолационно или влагозащитено PVC покривало
- мощност до 3 kW, нагревна температура от 10°C до 71°C
- лесен монтаж и демонтаж

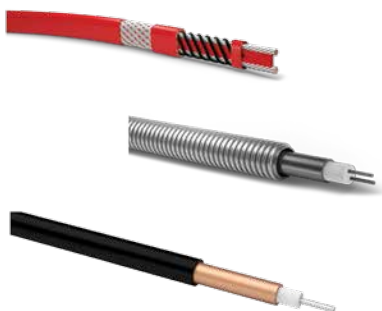
### ПРИЛОЖЕНИЕ:

За нагряване на всякакви суровини, включително силно агресивни вещества, директно в техните съдове.

## САМОРЕГУЛИРАЩИ СЕ НАГРЕВНИ КАБЕЛИ ВТВ



Ползват се за предпазване на тръби и съдове от замръзване. Има модели, които са подходящи за нагряване на флуиди до температури от 600°C.



- имат много дълъг експлоатационен живот спрямо съпротивителните нагревни кабели
- издържат на паропромиване и високи температури
- имат химически устойчив външен слой
- могат да се режат на произволно място
- приложими във взривоопасни среди

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

Индиректно нагряване на тръбопроводи и суровините в тях, предпазване от замръзване.

## НАГРЕВНИ МАРКУЧИ



Използват се за поддържане температурата на предварително загрети течности при транспортирането им от една точка до друга, както и за предотвратяване образуването на конденз при газообразни суровини.



- изработени от химически устойчиви материали
- гъвкави и издръжливи на температура над 200°C
- може да се изработват по задание на клиента
- възможност за взривозащитено изпълнение

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

При анализ на димни газове предотвратяват конденз при изстиване на газа от пробовземането от комина. Така посредством маркуча температурата и състава не се променят до газ анализатора.



## ЕДНОТОЧКОВИ ЛУБРИКАТОРИ



Автоматични устройства с пълнител, подаващи смазка към 1 точка. Варианти: за еднократна употреба и със сменяем пълнител. Налични масла и греси с FDA сертификат.



- гама от смазки, съвместими с изисквания за работа в контролирана среда
- висока надеждност
- високо качество от доказан лидер в световен мащаб
- гъвкави решения, приложими за всяко подобно производство

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

За смазване на подвижни елементи – лагери, направляващи, вериги, сегментни транспортни ленти към производствени линии.

## СЦМ ЗА ПОТОЧНИ ЛИНИИ



Системи за централно мазане за подвижни елементи – лагери и направляващи, както и вериги и транспортни ленти.



- гама от смазки, съвместими с изисквания за работа в контролирана среда
- висока надеждност
- високо качество от доказан лидер в световен мащаб
- гъвкави решения, приложими за всяко подобно производство

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

За смазване на подвижни елементи – лагери, направляващи, вериги, сегментни транспортни ленти към производствени линии.

## СИГНАЛИЗАТОР ЗА ПОТОК HD1K



Механичен индикатор за поток за течни или газообразни флуиди, работещ на принципа на бутало с пружина (потокът натиска буталото, което въздейства върху пружината). Буталото е магнитно свързано с показалеца.



- работен обхват от 0,1 до 110 l/min
- скала за удобна визуализация на моментния разход
- снабдени са с компенсация на вискозитета на маслото, поради което могат да се ползват в голям диапазон 30÷600 cSt
- здрав метален корпус от месинг или неръждаема стомана

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

При топковите мелници в минната индустрия е нужно лагерите да се обливат постоянно с масло. Тези датчици следят потока на маслото да не пада под определен зададен дебит.



## ЛЕНТИ ОТ PTFE



HENNLICH MONAX - самозалепващи ленти от експандиран PTFE, химически неутрални. Различни сечения, на ролки.



- универсално приложение за уплътняване на всякакви повърхнини
- възможност за наслагване за попълване на неравности
- отлична химична устойчивост
- отпада необходимостта от поддържане на различни гарнитури и други уплътнители на склад – с 1 или 2 ролки с подходящо сечение се покриват всички нужди
- лесна замяна – старата лента се отлепва и се залепва нова при необходимост

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

Уплътняване на фланци за тръбопроводи, съединяване на произволни профили на въздуховоди и други инсталации, осигуряване на непрopusкливост за всякакви химични субстанции.

## ПРУЖИННОЕЛАСТИЧНИ УПЛЪТНИТЕЛИ, ПРЕЦИЗНИ O-ПРЪСТЕНИ И КРЪГЛИ ШНУРОВЕ



Предназначението на O-пръстените и шнуровите е за статично уплътняване и се простира от вакуумно уплътняване до резистентност срещу топлина, масла, греси, основи, киселини и други агресивни химикали. Пружинноеластичните уплътнители са за динамично уплътняване на ротационни или възвратно-постъпателни движения.



- висока устойчивост на химически субстанции
- избор от различни материали - FPM, MVQ, FFKM, FEP, PTFE, UHMW-PE, TFM
- варианти на изпълнение – лети и с безшевни FEP обвивки
- прецизни размери в голям диапазон
- FDA и KTW сертификати
- наличности на склад

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

Надеждно статично уплътняване на повърхнини спрямо агресивни медии в химическата индустрия.

## ПРУЖИННОЕЛАСТИЧНИ МАНШЕТИ



Пружинноеластичните маншети са едностранно натоварени елементи за възвратно постъпателни и ротационни движения, приложими навсякъде, където границите на обикновените материали за уплътнителите са преминали.



- добри характеристики при плъзгане, без Stick-Slip, без “залепване” на метални повърхности
- добри характеристики при ход на сухо
- допустими високи и ниски температури от  $-200^{\circ}\text{C}$  до  $+260^{\circ}\text{C}$
- възможни комбинации на материали за широк диапазон на потребление UHMW-PE, TFM, PTFE смеси
- устойчиви срещу почти всички материали, течности и газове
- физиологично безопасни
- висока изнosoустойчивост и добра стабилност на формата

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

Линии за пълнене и дозиране, бързодвижещи се ротационни елементи, клапани и разпределители във фармацевтичната и нефтопреработвателна промишленост.



## НАТИСКОВИ ПРУЖИНИ



Елемент за съхранение на енергия, готова да се освободи при необходимост. Изработени от кръгъл тел, навит спираловидно до оформяне на цилиндрична форма.



- натоварването е по оста на пружината
- многообразие от стандартни размери, възможност за изработка по чертеж или зададени параметри
- стандартните артикули се предлагат от материал 1.1200 или 1.4310, възможна е изработка от разнообразни материали според приложението, които се избират в зависимост от работна среда, температура и динамичност на натоварването
- големи складови наличности

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

Подходящи при конструирането на разнообразни машини, където е необходимо задвижване или силово въздействие на определени детайли.

## ОПЪНОВИ ПРУЖИНИ



Опъновите пружини са детайли, които променят размерите си под силово въздействие и ги възстановяват при отпадане на силата. За целта те са изработени с уши за закачане в двата им края.



- натоварването е по оста на пружината
- многообразие от стандартни размери, възможност за изработка по чертеж или зададени параметри
- стандартните артикули се предлагат с цяло немско ухо на 180° от материал 1.1200 или 1.4310, възможна е изработка от разнообразни материали и форма на ушите
- изработват се с предварителен натяг, който е около 20-30% от силата на пружината
- големи складови наличности

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

За връщане в първоначално положение на подвижни детайли в машини и механизми.



## ТОРСИОННИ ПРУЖИНИ



Пружинни елементи, които работят на усукване, разполагат с рамене, които се закрепват подходящо за съседните им детайли.



- натоварването е по тангентата на спирално навитото пружинно тяло
- специфично оформление на раменете, поради което най-често се изработват по данни на клиента
- наличие на стандартни артикули с рамене, определени от 4 вида ъгъл на разположение на същите
- възможен избор на материали според агресивността на средата и работната температура
- висока дълготрайност на първоначалните параметри

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

При връщащи механизми и осцилиращи работни органи.

## ЩАНЦОВИ ПРУЖИНИ



В същността си са натискови пружини, разработени за специфични приложения като по-динамични натоварвания и употреба при температури, надвишаващи 100°C.



- натоварването е по оста на пружината
- означават се по размер на водещата втулка и дорник, а не по размер на самата пружина, с добавена дължина в свободно състояние
- предлагат се само като стандартни артикули и не се изработват по поръчка
- според силата се делят на 4 цвята: **зелен**, **син**, **червен**, **жълт**
- работна температура до 250°C, като не се пренебрегва загубата на твърдост при повишаване на загряването над 120°C: 1% за всеки 40°C

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

Употребата им се налага в машини, които работят при по-високи температури и имат нужда от акумулираната сила на пружината, както и в механизми с по-динамични движения.

## ТАРЕЛЧАТИ ПРУЖИНИ



Наричани още пружинни шайби или тарелки поради специфичната им форма. С тяхна помощ се постигат големи сили в малки монтажни пространства.



- отличават се преди всичко с големи сили при малък ход (свиване) на самата пружина
- най-често се използват в стакове (групи) за регулиране на необходимия ход
- предлагат се основно като стандартни артикули, като използваният материал се променя с увеличаване на дебелината
- в редки случаи се изработват по размери на клиента

### ПРИЛОЖЕНИЕ:

Най-често се срещат в защитните механизми на клапаните - там, където отсъствието на определено хидравлично налягане налага спирането на потока на съответния химически реактив.



”

„Перисталтичните помпи, които закупихме от Хенлих, работят много добре. Нямаме нито една дефектирала помпа при непрекъснат режим на работа, като маркучите и лубрикантът се сменят периодично. Всички консумативи, които сме търсили от Хенлих, се доставят винаги в срок.“

**СТАНИСЛАВ СТОЕВ,**  
специалист механоремонт в Солвей Соди АД, Девня

„Много съм доволен от нагревателите на Хенлих. Използваме ги ежедневно в нашето предприятие и качеството им се е доказало в практиката през годините. Колегите от Хенлих винаги са насреща, когато имаме въпрос, нуждаем се от нов продукт или подмяна на друг.“

**ЦВЕТАН ОВЧАРОВ,**  
технолог в Идеал Стандарт - Видима АД



**HENNLICH**



ЦЕНТРОБЕЖНИ И  
ОБЕМНИ ПОМПИ



ДОЗИРАЩИ  
СЪОРЪЖЕНИЯ



ПРЕЦИЗНИ  
ДЮЗИ



ХИДРОАКУМУЛАТОРИ



ВЪЗДУШНИ  
ОХЛАДИТЕЛИ



ТОПЛООБМЕННИЦИ



ПНЕВМАТИКА



ГУМЕНИ И МЕТАЛНИ  
КОМПЕНСАТОРИ



ТРЪБНИ КУПЛУНГИ И  
РЕМОНТНИ СКОБИ



БЪРЗИ  
ВРЪЗКИ



КЛАПАНИ И  
БЪТЕРФЛАЙ КЛАПИ



ФИЛТРИ



БЪРКАЛКИ



НАБЛЮДЕНИЕ И  
ОСВЕТЛЕНИЕ



ВИНТОВИ  
СКОБИ



ТЕЛЕСКОПИЧНИ  
РЪКАВИ



ПРАХОУЛОВИТЕЛИ



ОРЪДИЯ ЗА  
ВОДНА МЪГЛА



ИЗМЕРВАТЕЛНА  
ТЕХНИКА



НАГРЕВАТЕЛИ



СМАЗОЧНА  
ТЕХНИКА



УПЛЪТНИТЕЛИ



ПРЕЦИЗНИ  
О-ПРЪСТЕНИ



ПРУЖИНИ



ФИЛТРИРАЩИ  
СИСТЕМИ



СТРУЖКОВИ  
ТРАНСПОРТЪОРИ



МАНШОНИ



ЛИНЕЙНИ  
НАПРАВЛЯВАЩИ



ПЛЪЗГАЩИ  
ЛАГЕРИ



КАБЕЛОВОДЕЩИ  
ВЕРИГИ



ГЪВКАВИ  
КАБЕЛИ



СЕРВИЗ



МОНТАЖ



**ХЕНЛИХ ООД**

032/511 326 | 032/511 327 Т

032/621 929 Ф

office@hennlich.bg Е

[www.hennlich.bg](http://www.hennlich.bg)