

# ALER-TEK 2.0

Kulumisindikaattori  
Nötningsindikatorn  
Wear indicator  
Индикатор износа



Aler-Tek 2.0 -kulumisindikaattori on Teknikumin teollisuusletkujen uusi sovellus, jonka avulla voidaan seurata letkun sisäpinnan kulumista käyttökohteessa ja saada tietoa letkun tulevasta vaihtotarpeesta jo paljon ennen rikkoutumista.

Kokonaisuudessaan järjestelmä koostuu Teknikumin valmistamasta asiakaskohtaisesta letkusta sekä kuvassa näkyvästä Aler-Tek 2.0 -laitteesta. Aler-Tek ohjain-/hälytinjaite tekee mittauksen kerran tunnissa ja ilmoittaa valon avulla mikäli letku on kulunut määritettyyn letkukerrokseen saakka. Mittaus voidaan tehdä myös nappia painamalla milloin tahansa. Näin ollen Aler-Tek 2.0 auttaa teollisuuden toimijaa esimerkiksi seuraavasti.

- Turvallisuus: letkun rikkoutuminen voidaan ennakoida.
- Keskeytymätön prosessi: hallitsematon prosessikeskeytyminen voidaan välttää.
- Letkun uushankinta: uuden letkun hankinta voidaan ajoittaa optimaalisesti.

Tuloksena teollisuuslaitoksen toiminta on turvallisempaa, ympäristöystävällisempää ja kustannustehokkaampaa. Letkusta ja sen rakenteesta riippuen kulumista voidaan seurata yhdessä, kahdessa tai kolmessa kerroksessa. Tiedustelee mahdollisia ja käyttökohteeseen sopivia kulumis-seuranta- ja letkurakenneratkaisuita myynnistämme.

Toimitamme Aler-Tek 2.0 -laitteen asiakaskohtaisesti yhdessä räätälöidyn letkun sekä käyttöohjeiden kanssa. Aler-Tek 2.0 ohjain-/hälytinjaite on uudelleenkäytettävissä uuden letkun kanssa.

Aler-Tek 2.0-nötningsindikatorn är en ny applikation för Teknikums industriella slangar. Den gör att man kan följa hur slangens innerryta nöts under användningen och samtidigt får man information om framtida behov av att byta ut slangens redan långt innan den går sönder.

Som helhet taget består systemet av Teknikums kundspecifika slang samt av Aler-Tek 2.0-apparaten på bilden. Aler-Teks styr-/larmapparat mäter en gång i timmen och meddelar med hjälp av ett ljus om slangens har nöts till fastställt lager på slangens. Mätningen kan även utföras genom att när som helst trycka på knappen. Därmed hjälper Aler-Tek 2.0 aktörerna inom industrin till exempel enligt följande.

- Säkerhet: det går att förutspå om slangens kommer att gå sönder.
- Process utan avbrott: det går att undvika okontrollerade avbrott i processen.
- Nyanskaffning av slangar: det går att tajma anskaffning av nya slangar på ett optimalt sätt.

Resultatet är en säkrare, miljövänligare och kostnadseffektivare verksamhet för industrianläggningen. Beroende på slang och konstruktion kan man följa nötningen i ett, två eller tre lager. Fråga vår försäljning om möjliga lösningar för nötningskontroll och slangkonstruktion enligt tilltänkt användning.

Vi levererar Aler-Tek 2.0-apparaten efter kund och tillsammans med skräddarsydd slang och bruksanvisning. Aler-Tek 2.0-styr-/larmapparat kan användas igen med en ny slang.

Aler-Tek 2.0 hose wear indicator system is a new Teknikum industrial hose application by which it is possible to monitor wear and tear of inner lining of a hose. Also the system gives a signal when a hose needs to be changed to avoid hose breakage.

The whole Aler-Tek 2.0 system includes a customized customer specific hose and Aler-Tek 2.0 monitor/control device. The device makes a measurement every hour and gives a light alert when defined point of wear and tear has been reached. Nevertheless, the measurement can be made whenever wanted by pressing the button in the device. Consequently by Aler-Tek 2.0 helps industrial operator e.g. as following:

- Safety: hose breakage can be anticipated.
- Uninterrupted process: uncontrolled process stops can be avoided.
- Hose purchases: a new hose may be purchased just in time.

As a result industrial functions and processes are safer, environmentally attentive and cost effective. Depending on hose construction the wear and tear may be monitored in one, two or three points in the hose construction. Please inquire possible and suitable hose constructions from our sales.

Aler-Tek 2.0 device is supplied with instructions and with customer specific hose. The device is reusable after hose replacement.

Aler-Tek 2.0 система контроля износа рукава является новым техническим решением Teknikum, которое позволяет контролировать износ внутренней поверхности рукава. Кроме того, система подает сигнал, когда рукав требуется заменить, чтобы избежать его повреждения.

Система Aler-Tek 2.0 включает в себя спроектированный и выполненный под индивидуальный заказ рукав и монитор / управляющее устройство Aler-Tek 2.0. Прибор проводит измерение рукава каждый час и посылает уведомление, когда достигается определенный момент износа. При желании измерение может быть сделано в любой момент времени нажатием кнопки на устройстве. Таким образом, система Aler-Tek 2.0 помогает оператору в следующем:

- Безопасность: можно избежать разрыва рукава.
- Непрерывный процесс: можно избежать неконтролируемых остановок производства.
- Закупки рукавов: новый рукав можно приобрести вовремя.

В результате процессы производства становятся более безопасными, экологичными и экономически эффективными. В зависимости от конструкции рукава износ может контролироваться в одной, двух или трех точках конструкции. Пожалуйста, спрашивайте о подходящих конструкциях рукавов в отделе продаж.

Устройство Aler-Tek 2.0 поставляется с инструкциями и выполненным под индивидуальным заказом рукавом. Прибор может многократно использоваться после замены рукава.

Product code	Length mm	Width mm	Height mm	Weight kg/pc
ALERTEK20	98 / 122	64	35	0,27