

BOSCHI SERVIZI

macchine, attrezzature ed impianti agroindustriali

Stoccaggio cereali in silos orizzontali
Storage of cereals in horizontal silos
Lagerung von Getreide in Folienschläuchen



SILCHECK



SISTEMA DI MONITORAGGIO DEI SILOBAG CONTENENTI PRODOTTI SECCHI



MONITORING SYSTEM FOR SILOBAGS CONTAINING DRY CEREALS




ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR FOLIENSCHLÄUCHEN MIT TROCKENEM GETREIDE


SISTEMA DI MONITORAGGIO DEI SILOBAG CONTENENTI PRODOTTI SECCHI


MONITORING SYSTEM FOR SILOBAGS CONTAINING DRY CEREALS

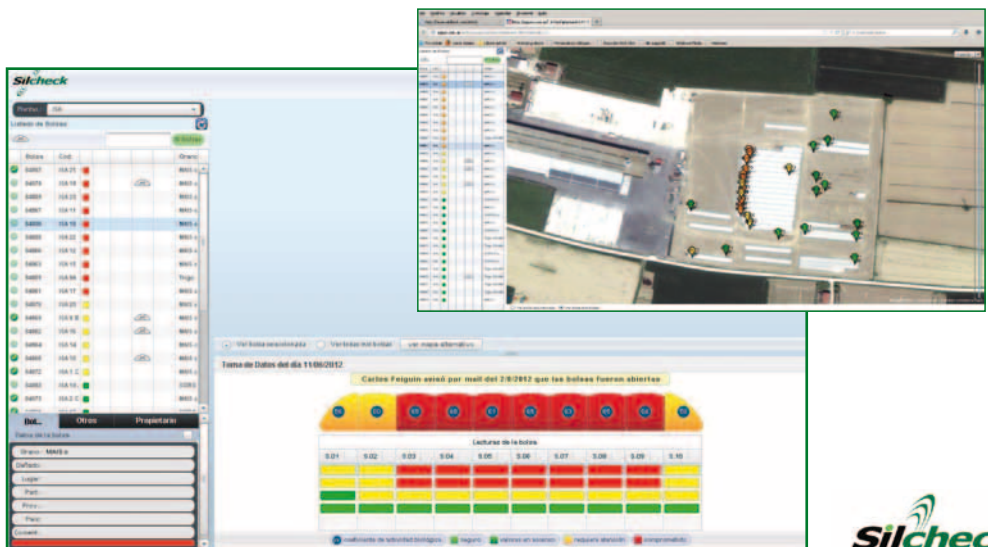
ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR FOLIENSCHLÄUCHEN MIT TROCKENEM GETREIDE

Silcheck

 Boschi Servizi propone il sistema "Silcheck" per il monitoraggio dei silobag durante la fase di stoccaggio. Attraverso questo sistema è possibile valutare periodicamente il rischio di attività biologica all'interno di ogni silobag. Sul silobag vengono applicati appositi adesivi, sia per identificare il saccone, sia per permettere la misurazione dell'anidride carbonica. I dati della concentrazione di anidride carbonica, raccolti periodicamente, vengono inviati via web insieme alle informazioni necessarie per effettuare una corretta valutazione del rischio biologico all'interno del silobag: prodotto contenuto, data di formazione, umidità del prodotto all'ingresso, presenza di eventuali fori o agenti atmosferici rilevanti (allagamenti, grandinate, nevicata, etc). Dall'invio dei dati, Silcheck genera un report che consente attraverso semplici segnalazioni cromatiche di valutare se il prodotto è in buono stato di conservazione o se vi sono condizioni tali da richiedere un controllo più approfondito. Silcheck, elabora le informazioni ricevute attraverso un modello matematico da essa generato ed in continua evoluzione, creando su una pagina web ad accesso ristretto un file contenente lo stato attuale dei prodotti in stoccaggio. Ogni utente potrà, in ogni momento, verificare la propria situazione e se lo ritiene interessante, utilizzare questo controllo anche da un punto di vista commerciale.

 Boschi Servizi introduces the "Silcheck" system, a service that allows the monitoring of grain conservation status inside the silo bags. Thanks to this method a periodical monitoring of the biological activity is possible, ensuring a loyal representation of the actual internal situation of the bag. Appropriate rubber patches are installed in the bag, to indicate the spots in the bag where measures of carbon dioxide are going to be taken, as well as for bag identification. A regular data relieve from the bag is required and then measures together with detailed information, are sent to the system so as to examine the real biological risk inside the bag: contained product, bag creation time, moisture level at bagging, possible holes on the bag, weathering (flood, hail, snow, etc...). Once the system receives the relieved data checks and monitors every value, producing a corresponding report. This will give the final user a real vision of the conservative state of the stored grain, pointing out an eventual necessity for further analysis. The received data are mathematical elaborated and then, thanks to a telemetry device, sent to a proper server. The service provides private access to this specific web system, where the user can check directly, through graphics and maps, his own situation as well as the conservation status of the stored product.

 Boschi Servizi präsentiert "Silcheck" ein Überwachungssystem der Konservierung des Getreides in den Folienschläuche. Das Silcheck geht darum, eine Risikobewertung der biologischen Vermögenswerte in den Folienschläuche regelmäßig vorzunehmen. Bei jedem Folienschlauch wird einen Klebstoff befestigt, um sowohl die Identifikation des Schlauches zu erleichtern, als auch die Messung von Kohlendioxid zu erlauben. Die Angabe über Kohlendioxidausstoß, regelmäßig festgestellt, werden zusammen mit anderen Informationen, für eine korrekte biologische Risikobewertung, über Web gesendet: gelagertes Produkt, Schlauchkreationsdatum, Feuchtigkeit des Produkte vor Befüllen, eventuelle Ausschnitte auf dem Schlauch, Witterung (Überschwemmungen, Graupelregen, Schnee ...). Von den gesendeten Angabe erstellt das Silcheck einen detaillierten Bericht darum zu bewerten, entweder ob das Produkt in gutem Zustand ist oder ware es nötig gründlichere Überprüfungen zu führen. Die erhaltene Angabe werden mit einer sich standing weiter entwickelnden mathematischen Formel bis zu einer Schonschutzangewebseite vorbereite, die Informationen über das aktuelle Konservierungszustand des eingelagerten Produktes enthält. Dann könnte jeder Benutzer das Status seiner Folienschläuche prüfen.



BOSCHI SERVIZI
macchine, attrezzature ed impianti agroindustriali