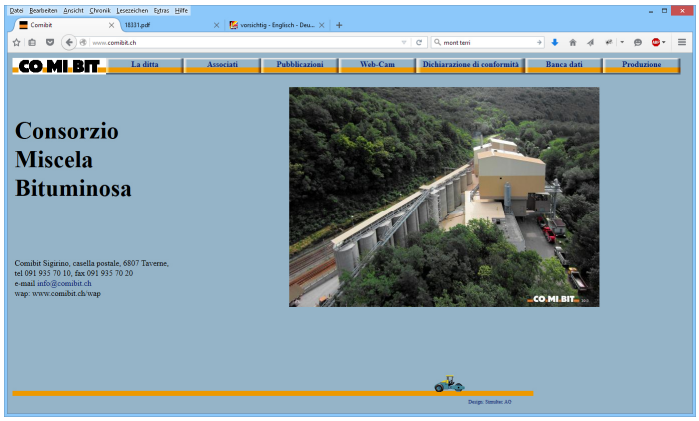
ARMIBI-Datenbank

Archivio Miscela Bituminosa

Situation

Die COMIBIT SA ist ein Konsortium aus 10 im Tessin tätigen Tiefbauunternehmen. Sie produziert bituminöse Beläge für Strassen und Abdichtungen.

Für ihre Werke in Sigirino, Iragna und Bellinzona führt sie eine zentrale Datenbank, welche die Produktionsdaten und die Resultate von Mischgutprüfungen des eigenen Labors umfasst.



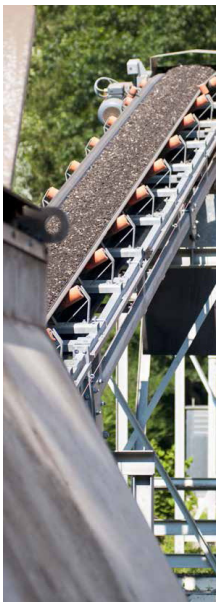


Foto: COMIBIT

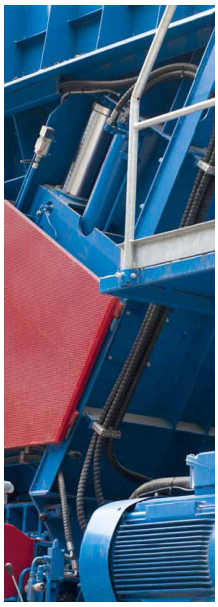
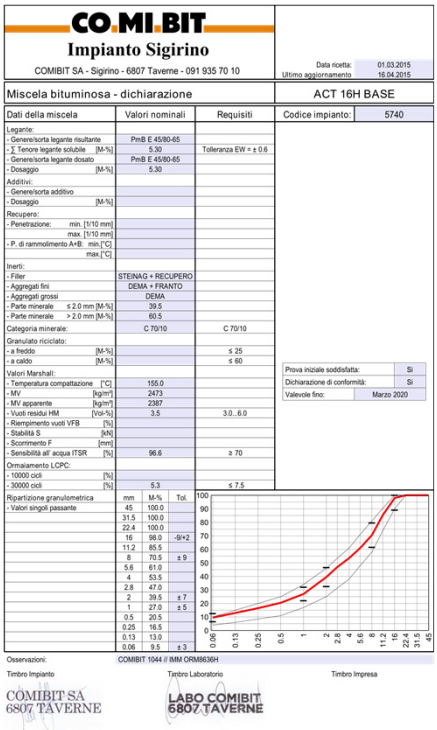


Foto: COMIBIT

Internet



CO.MI.BIT
Impianto Sigirino
COMIBIT SA - Sigirino - 6807 Taverne - 091 935 70 10

Data ricetta: 01.03.2015
Ultimo aggiornamento: 16.04.2015

Miscela bituminosa - dichiarazione | ACT 16H BASE

Codice impianto: 5740

Dati della miscela	Valori nominali	Requisiti
Legante:		
- Genere/sorta legante risultante	PmB E 45/80-65	
- ∑ Tenore legante solubile [M-%]	5.30	Tolleranza EW = ± 0.6
- Genere/sorta legante dosato	PmB E 45/80-65	
- Dosaggio [M-%]	5.30	
Additivi:		
- Genere/sorta additivo		
- Dosaggio [M-%]		
Recupero:		
- Penetrazione: min. [1/10 mm]		
max. [1/10 mm]		
- P. di rammolimento A+B: min.[°C]		
max.[°C]		
Inerti:		
- Filler	STEINAG + RECUPERO	
- Aggregati fini	DEMA + FRANTO	
- Aggregati grossi	DEMA	
- Parte minerale ≤ 2.0 mm [M-%]	39.5	
- Parte minerale > 2.0 mm [M-%]	60.5	
Categoria minerale:	C 70/10	C 70/10
Granulato riciclato:		
- a freddo [M-%]		≤ 25
- a caldo [M-%]		≤ 60
Valori Marshall:		
- Temperatura compattazione [°C]	155.0	
- MV [kg/m³]	2473	
- MV apparente [kg/m³]	2387	
- Vuoti residui HM [Vol-%]	3.5	3.0...6.0
- Riempimento vuoti VFB [%]		
- Stabilità S [kN]		
- Scorrimento F [mm]		
- Sensibilità all' acqua ITSR [%]	96.6	≥ 70
Ormaiamento LCPC:		
- 10000 cicli [%]		
- 30000 cicli [%]	5.3	≤ 7.5

Prova iniziale soddisfatta:	Si
Dichiarazione di conformità:	Si
Valevole fino:	Marzo 2020

Ripartizione granulometrica - Valori singoli passante	mm	M-%	Tol.
	45	100.0	
	31.5	100.0	
	22.4	100.0	
	16	98.0	-9/+2
	11.2	85.5	
	8	70.5	± 9
	5.6	61.0	
	4	53.5	
	2.8	47.0	
	2	39.5	± 7
	1	27.0	± 5
	0.5	20.5	
	0.25	16.5	
	0.13	13.0	
	0.06	9.5	± 3

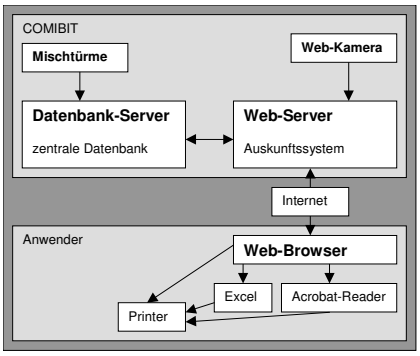
Osservazioni: COMIBIT 1044 // IMM ORM8636H

Timbro Impianto: COMIBIT SA 6807 TAVERNE
Timbro Laboratorio: LABO COMIBIT 6807 TAVERNE
Timbro Impresa

Auskunftssystem

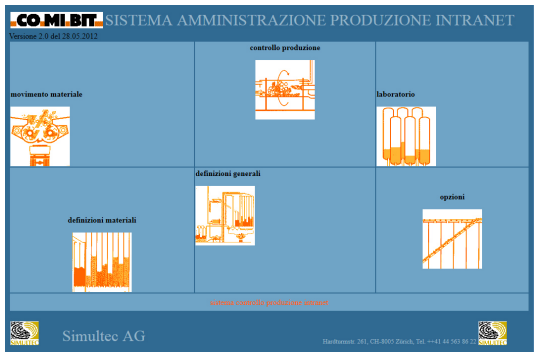
Die Mitglieder des Konsortiums können über Internet auf ihre Liefer- und Prüflabordaten zugreifen.

Die Webseite bietet auch Auskünfte über die Produkte und zeigt die Auslieferung über eine WebCam.



Struktur Auskunftssystem

Intranet



ARMIBI-Datenbank

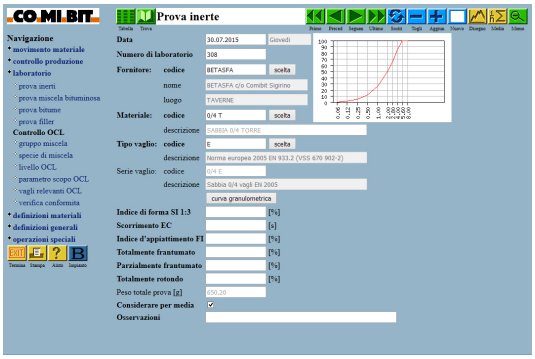
Die ARMIBI-Datenbank steht den Mitarbeitern der COMIBIT intern zur Verfügung.

Die Produktionsdaten werden über eine serielle Schnittstelle direkt von der Anlage übernommen und es wird ein Lieferschein ausgedruckt.

Die Benutzeroberfläche verfügt über diverse Möglichkeiten zur Erstellung von Auswertungen und vordefinierten Berichten. Zum Beispiel kann die Konformität der Mischgutproduktion mit den EU-Normen geprüft und dokumentiert werden.

Über eine Schnittstelle werden die Daten ins Abrechnungssystem übertragen

Konformitätsprüfung



Technische Daten

Datenbank: MySQL

Serielle Schnittstelle: C

Datenbankschnittstelle: Perl DBI

Internet / Intranet-Server: Apache, Perl

GUI: HTML, CSS, Javascript, AJAX

Betriebssystem: Linux

Simultec AG, Hardturmstrasse 261, 8005 Zürich, http://www.simultec.ch, info@simultec.ch