ACCURIS

Tema
INFORMAČNÍ SLUŽBY

Accuris EWB
On-line přístup
k zahraničním normám

Možnosti a novinky

Zdeněk Liška TEMA informační služby

12/06/2024

Trocha historie
od IHS k ACCURIS

1959: IHS founded

IHS started as an information and analytics provider with a mission to provide insights that shape the business landscape.

1990: IHS launches Parts Solutions

Parts Solutions began in 1990, developing into a robust set of technologies that were made stronger with acquisitions of PartMiner, PCN Alert, and Promier from 2007-2012.

1992: IHS launches CIS

The Construction Information Service started on microfilm, eventually evolving to an online tool providing regulations, standards, advice, and news to construction industries in the UK & Ireland.

1997: IHS acquires ESDU

ESDU originated as the Technical Department of the Royal Aeronautical Society (RAeS) in 1940, bringing together engineers from multiple industries to share and present their knowledge.

2000: IHS launches the Standards Store

Evolving from microfilm to PDF, the retail store partners with over 400 SDOs , offering standards and technical info all in one online place.

2005: IHS launches Haystack Gold

Developed starting in 1988 and merging with USA Information Systems Inc platform to become a standalone product in 2005, Haystack continues to develop and provide users access to critical US government and military data.

2012: IHS acquires Goldfire

Goldfire began in 1990 as Invention Machine, which focused on structured innovation using AI-powered semantic research technology. Acquired in 2012, the tech behind Goldfire is now also used to power Engineering Workbench.

2015: IHS launches Knowledge Collections

Knowledge Collections hosts engineering and technical reference content, complementing the many standards collections we offer. Knowledge Collections is available through the Engineering Workbench platform.

2016: IHS merges with Markit

IHS and Markit merged creating a global leader in information, analytics and solutions. Engineering & Product Design continued to serve users and respond to their needs through customer support and product development.

2017: IHS Markit launches Engineering Workbench

Formerly Standards Expert, Engineering Workbench is a unique technology solution to a set of common engineering problems, powered by AI and standards management features like GetLink, Smart Compare, and Research Assistant.

2021: IHS Markit launches Knowledge Workspace

Knowledge Workspace was launched to provide a new cutting edge platform for OHSIS, which includes occupational health and safety information from 500+ data sources to users in the UK & Ireland.

2022: IHS Markit merges with S&P Global

Engineering & Product Design became Engineering Solutions, continuing to provide competitive technologies, standards and information, and world class customer service to all of our clients.

Od března 2023

Welcome to Accuris.

ACCURIS


ACCURIS
Základní motto ACCURIS
Urychlení inovací, urychlení práce,
zjednodušení nalezení správných informací

ACCURIS

Víte to?

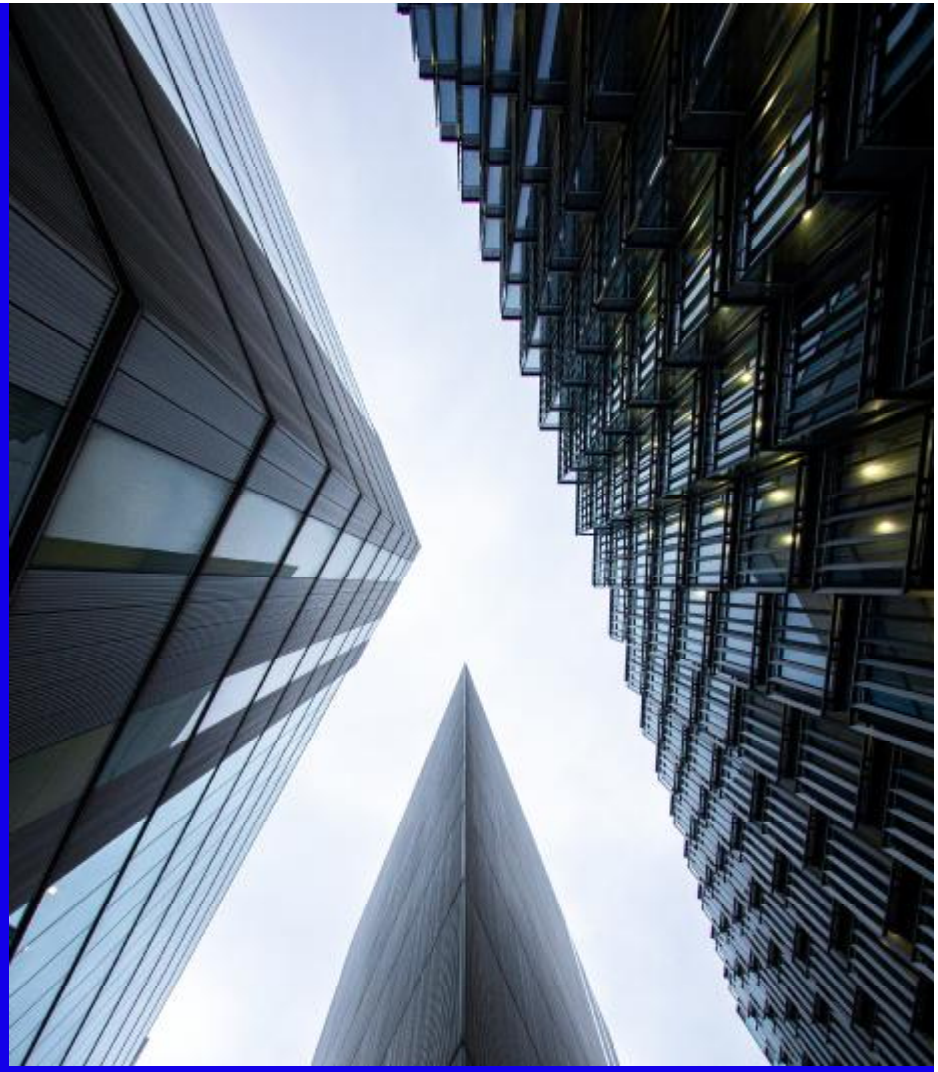
Průmyslové společnosti tráví 42 % svého času vyhledáváním a zpracováním informací pro řešení různých kritických technických problémů.

ACCURIS

Inženýr/projektant se v průměru obrátí na 13 různých informačních zdrojů, aby našel odpověď, kterou hledá a učinil správné důvěryhodné rozhodnutí

ACCURIS

Čas a rizika se sčítají.....



Víme, že :

60%

Inženýrských projektů selhává

$2-35M

Jsou průměrné náklady na stažení z trhu.

30%

Z celkových výdajů na výzkum a vývoj je zbytečně vynaloženo na duplicitní výzkum a dříve provedenou práci

120% overdue

Projekty vývoje nových produktů mají v průměru 120% zpoždění.

Myslíme si, že váš čas je cennější.....

ACCURIS hledá odpovědi, ne pouze data.....


ACCURIS
Accuris

Největší soubor technický informací. Důvěryhodný partner

50+
dlouholeté kombinované zkušenosti s umělou inteligencí..

650 mil.
technických informací má ve svých databázích

400+
světových vydavatelů norem

650 tis.
Aktivních uživatelů.

2.3 mil.
Průmyslových technických norem .

60 let
Dlouholetý důvěryhodný partner na trhu

Appendix

Portfolio
Produkty a řešení

ACCURIS produkty se vzájemně doplňují

Ke každému zákazníkovi zaujímáme konzultativní přístup a nabízíme správná řešení ve správný čas.

Engineering Workbench
normativně technické dokumenty, technické normy

Parts Solutions
informace o elektrotechnických součástkách a prvcích

ESDU
Ověřené inženýrské metody, zejména pro oblast letectví, automobilového půmyslu, ale i tlakových nádob

Occupational Health & Safety Services
Informace týkající se ochrany zdravím při práci, zejména ve Velké Británii a Irsku

Goldfire
Umožňuje sémantické neboli znalostní vyhledávání v přirozeném jazyce. Výrazně zpřesňuje vyhledávání a zkracuje čas pro získání odpovídajících informací.

Haystack
Databáze pro oblast logistiky inženýringu, nákupu, údržby a oprav

Construction Information Services
Databáze pro stavební předpisy, normy, pokyny, smlouvy ve Spojeném království a Irsku

Knowledge Collections
Komplexní databáze obsahující miliony technických dokumentů, patentů, časopisů, knih a dalších technických informací

EWB - Engineering Workbench

V rámci této on-line databáze/platformy je umožněn přístup k třem typům technických informací v plném textu:

1. Normativně technické dokumenty
2. Technické informace – publikace, články, sborníky
3. Patentové informace

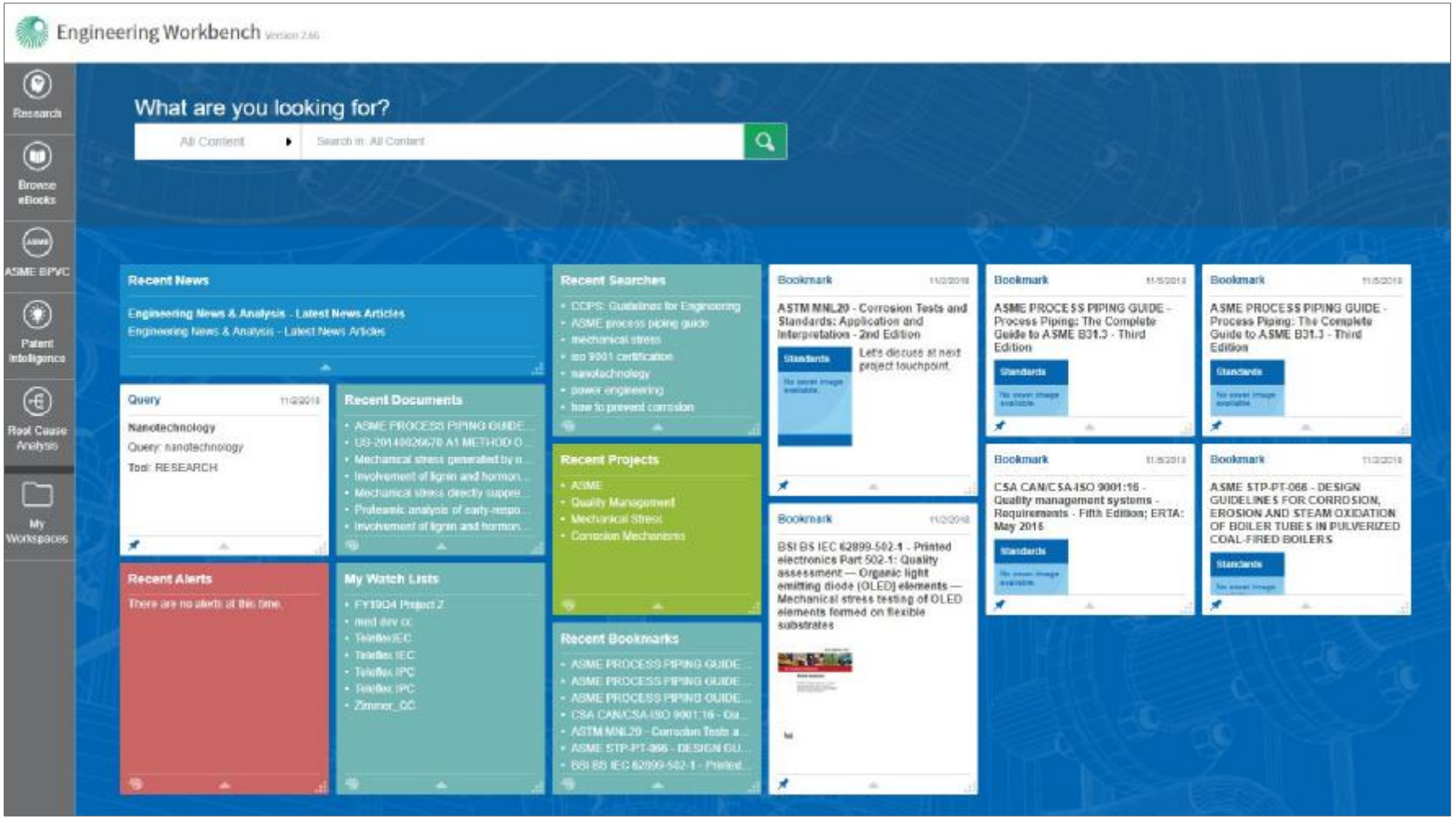
2.3mil
Technických norem

400+
Vydavatelů technických norem ve světě

30%
Šetří čas při vyhledávání a nalezení správných informací

Navigate to EWB Page

EWB - Engineering Workbench dříve STANDARDS EXPERT



EWB - Engineering Workbench dříve STANDARDS EXPERT

- sdružuje světové vydavatele norem do jednoho informačního systému
- jsou zde informace např.:
  ASTM, ASME, API, ANSI, ISO, EN, IEEE, DIN, BSI, SAE
- systém lze využít ke správě a řízení zahraničních norem podle požadavků ISO 9000 pro akreditaci a certifikaci – automaticky budete informováni na zvolený email o všech změnách vybraných zahraničních norem

EWB - Engineering Workbench dříve STANDARDS EXPERT

PŘÍSTUP K CELÝM SKUPINÁM NOREM od jednotlivých vydavatelů obsah je pevný a nelze ho měnit, zpravidla jsou k dispozici platné aktivní normy i všechna historická vydání norem, včetně zobrazení Smart compare/Redline – porovnání nového a starého vydání normy s jednom souboru s vyznačením změn

CUSTOM BLOCK

balíčky norem s zvoleným počtem norem, který lze doplňovat v průběhu roku 10,20,30 50 a více norem pro vydavatele jako jsou ASTM, SAE, ASME, DIN, BSI, ISO

CUSTOM COLLECTION

uživatelský výběr norem od různých vydavatelů, ve výběru jsou zvolené normy např. 3 normy ISO, 5 ASTM a 10 DIN

EWB - Engineering Workbench dříve STANDARDS EXPERT

Přístup je na 1 rok a nově pro neomezený počet on-line uživatelů

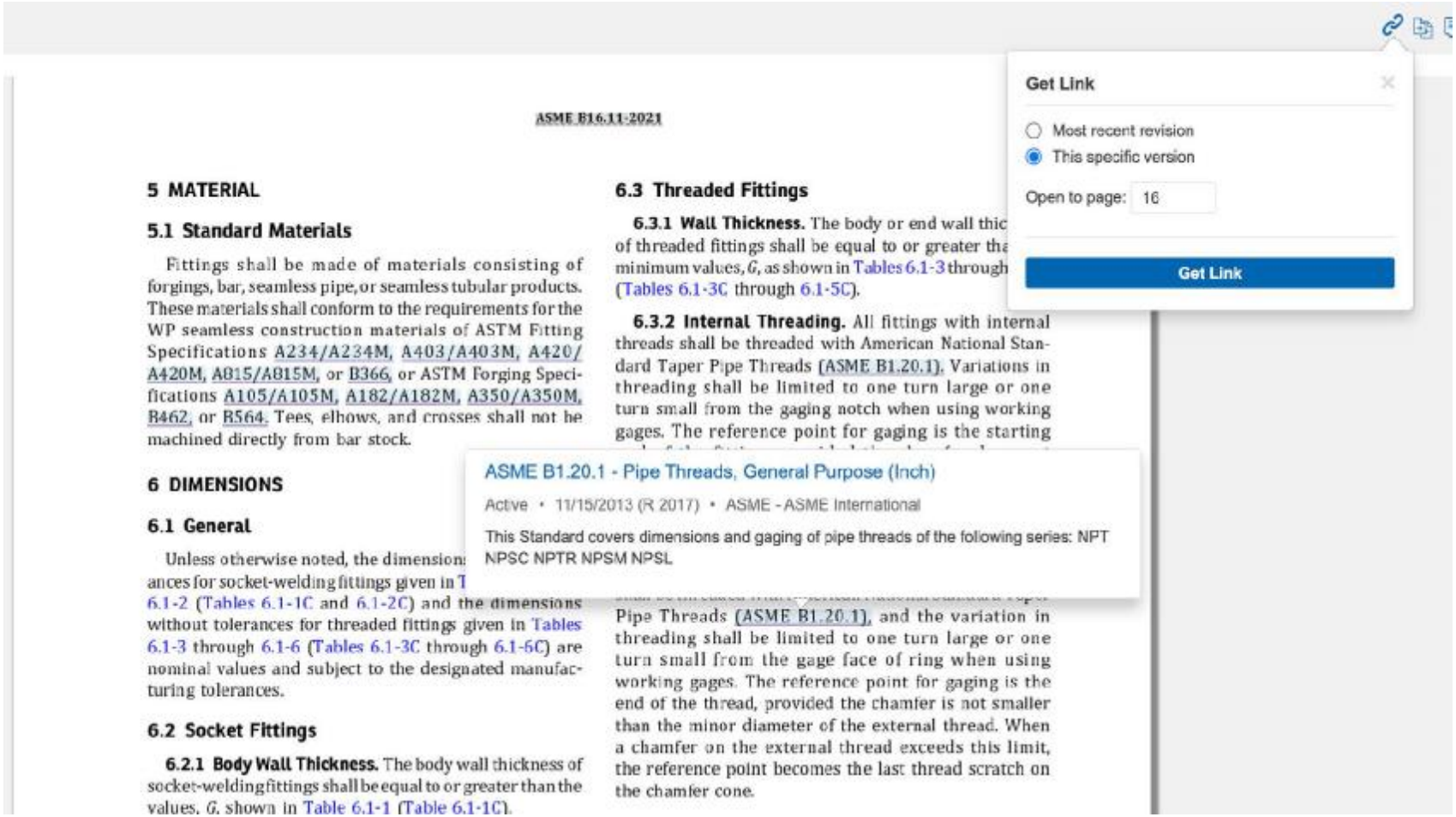
Přístup není vázán na konkrétní počítač uživatele

Nově si uživatel může vybrat mezi základním modulem
EWB BASIC nebo rozšířeným EWB PROFESIONAL

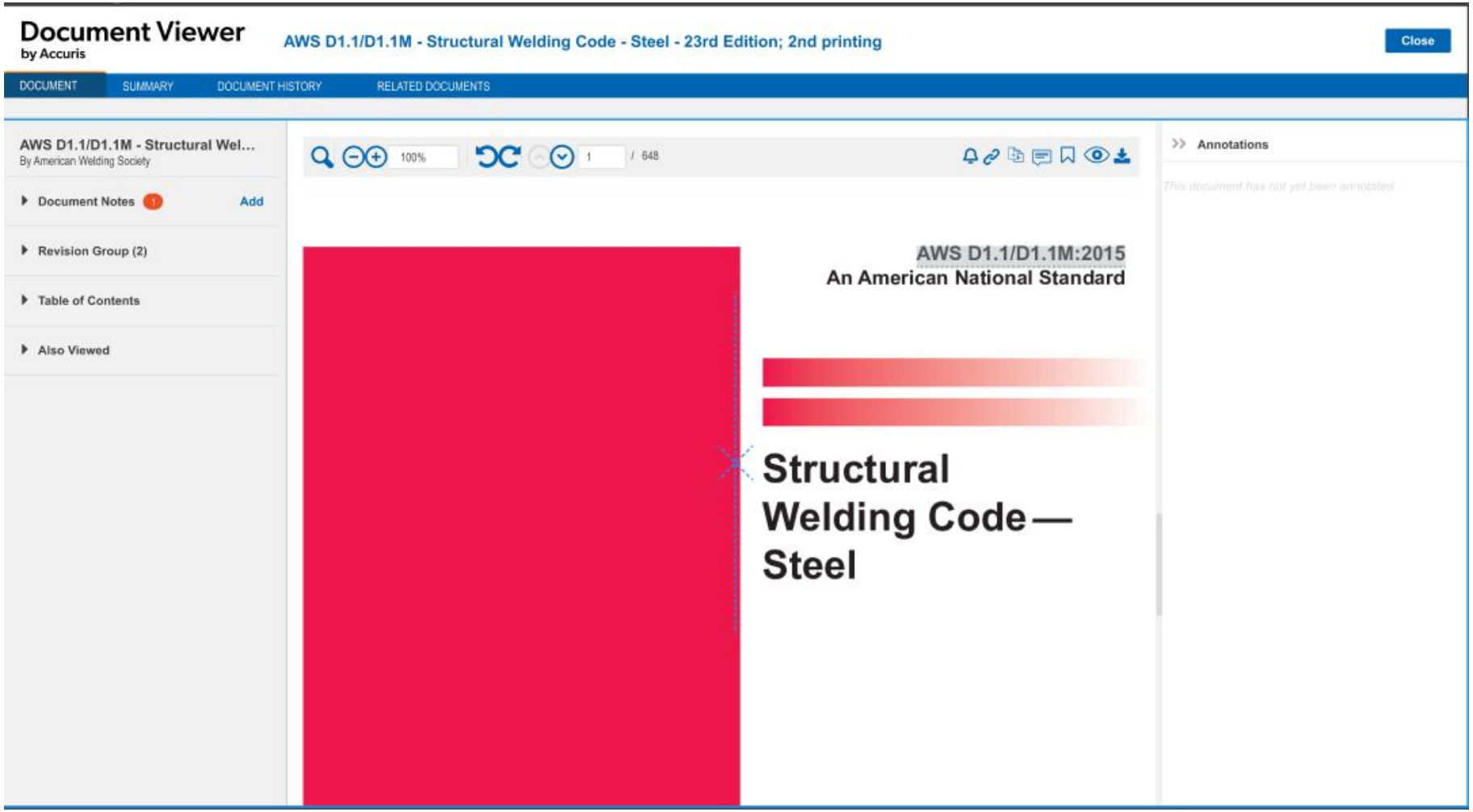
EWB - Engineering Workbench BASIC-PROFESIONAL

Functionality	Capabilities	EWB	EWB Pro
Smarter research – reduce the noise	**Basic Search**: Search effectively by standards number, publisher, and title	✓	✓
	Across Document Semantic Search: Search more efficiently and receive better responses with natural language processing that understands previous search patterns	✓	✓
	In-Document Semantic Search: Search more efficiently within documents and receive better responses with natural language processing		✓
	Research assistant: Accelerate knowledge discovery and surface relevant information related to query search, powered by AI		✓
More targeted connections	**Basic Link Generation**: Generate shareable links to entire standards documents	✓	✓
	Persistent Link Generation: Create permanent links to full-text documents (i.e., links will not break even as standards are updated / URLs change, etc.)	✓	✓
	Dynamic Linking: Access standards referenced within other standards with the click of a button through embedded hyperlinks	✓	✓
	Specific Section Link Generation: Navigate to granular sections and share select snippets		✓
	Historical and Active Standards Comparison Link Generation *(part of Smart Compare Premium)*: Generate links to select side-by-side views of historical and active standards		✓
Critical changes only	**Smart Compare**: Compare side-by-side with synced scroll and search across both docs with main changes (insertions, deletions, moved text) highlighted	✓	✓
	Premium Smart Compare: Filter out minor editorial changes and types of changes (e.g., additions / deletions), compare non-sequential standards, and annotate versions		✓
	Platform alerts: Track and receive notifications when standards change and new versions are released through the platform	✓	✓
	Micro alerts: Track and receive notifications when the most relevant sections of standards change		✓

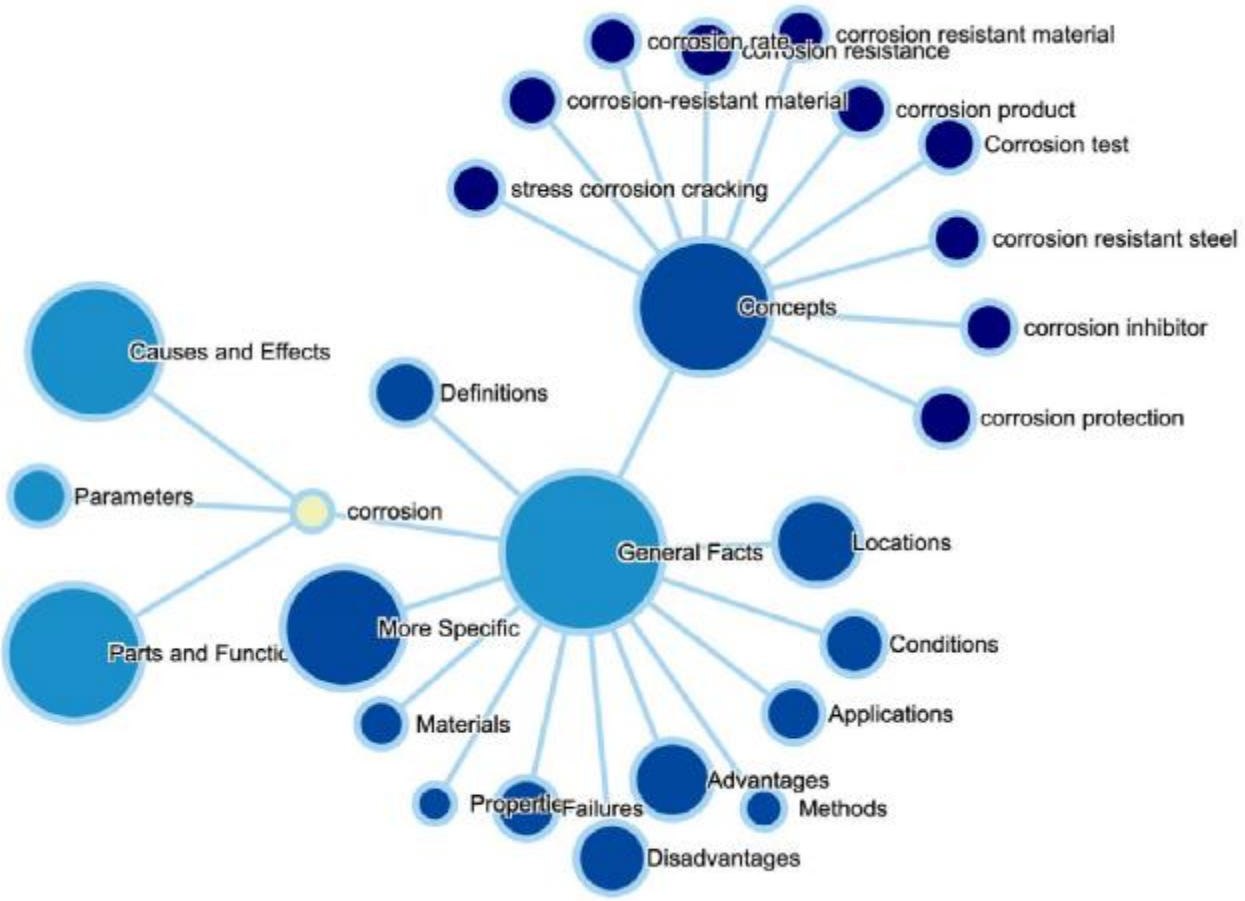
EWB - Engineering Workbench – ukázka normy plném textu



EWB - Engineering Workbench – ukázka normy plném textu



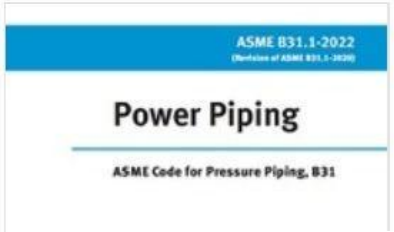
EWB - Engineering Workbench – Vyhledávací asistent



EWB - Engineering Workbench
platné vydání normy –historická vydání norem

U velkého počtu normalizačních institucí je v rámci on-line přístupu k dispozici poslední platné vydání normy a všechna historická vydání.
Platí to u ASTM, ASME BPVC, ASME, API atd.

MOST RECENT



ASME B31.1-2022 ▶
Power Piping

STANDARD by ASME International, 10/10/2022.

LANGUAGES: English

HISTORICAL EDITIONS: ASME B31.1-2020, ASME B31.1-2018, ASME B31.1-2016, ASME B31.1-2014, ASME B31.1-2012 and B31.3-2012 SET, ASME B31.1-2012, ASME B31.1-2010, ASME B31.1-2007, ASME B31.1-2004, ASME B31.1-2001

MOST RECENT

ASTM E8/E8M-24 ▶
Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials

STANDARD by ASTM International, 01/01/2024.

LANGUAGES: English

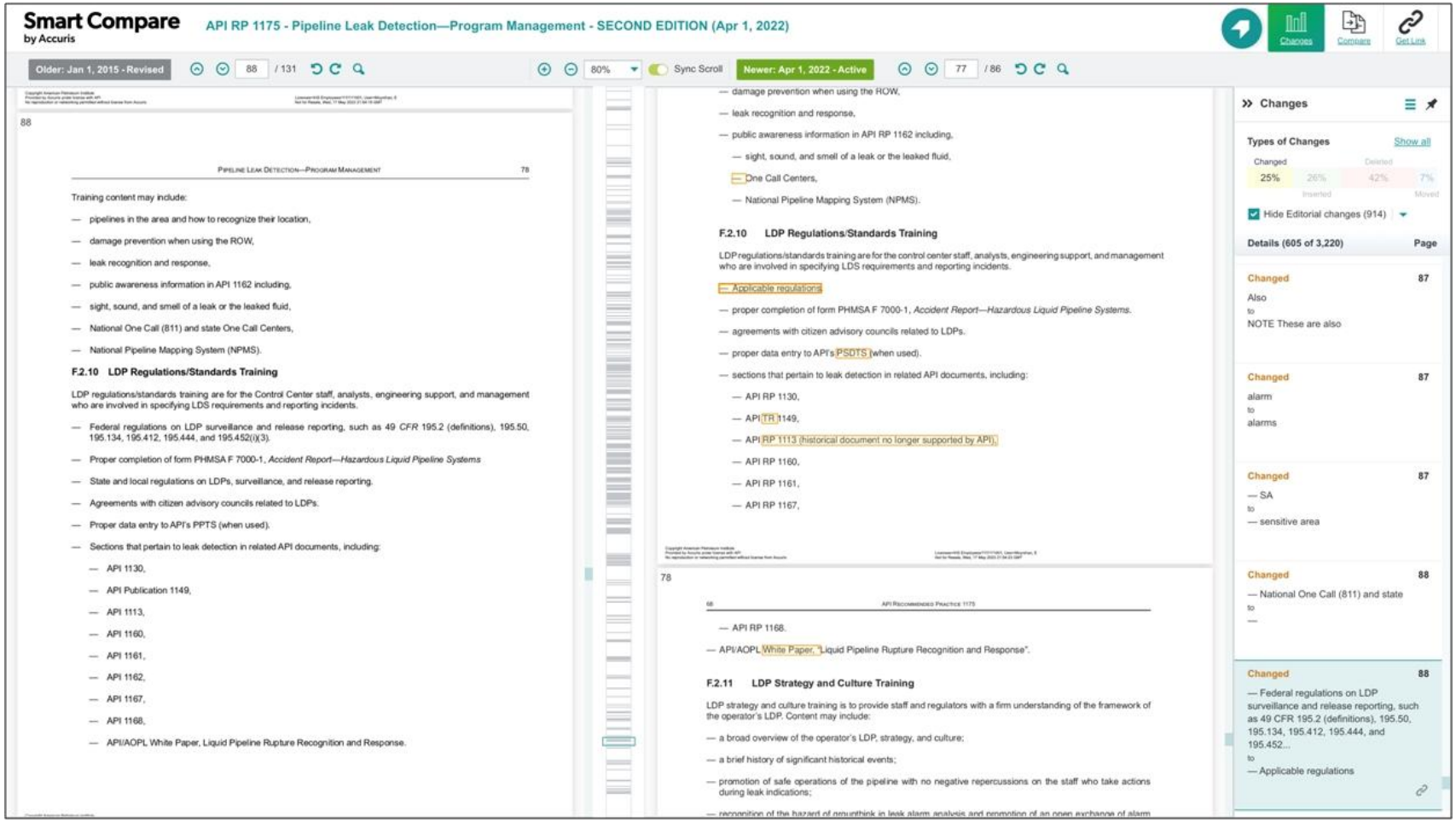
HISTORICAL EDITIONS: ASTM E8/E8M-22, ASTM E8/E8M-21, ASTM E8/E8M-16ae1, ASTM E8/E8M-16a, ASTM E8/E8M-16, ASTM E8/E8M-15a, ASTM E8/E8M-15, ASTM E8/E8M-13a, ASTM E8/E8M-13, ASTM E8/E8M-11, ASTM E8/E8M-09, ASTM E8M-04, ASTM E8/E8M-08, ASTM E8-04, ASTM E8-03, ASTM E8M-03, ASTM E8-01e2, ASTM E8-01e1, ASTM E8-01, ASTM E8-00b, ASTM E8M-01e2, ASTM E8M-01e1, ASTM E8M-01, ASTM E8M-00b, ASTM E8M-00B, ASTM E8M-00a, ASTM E8-99

REDLINES

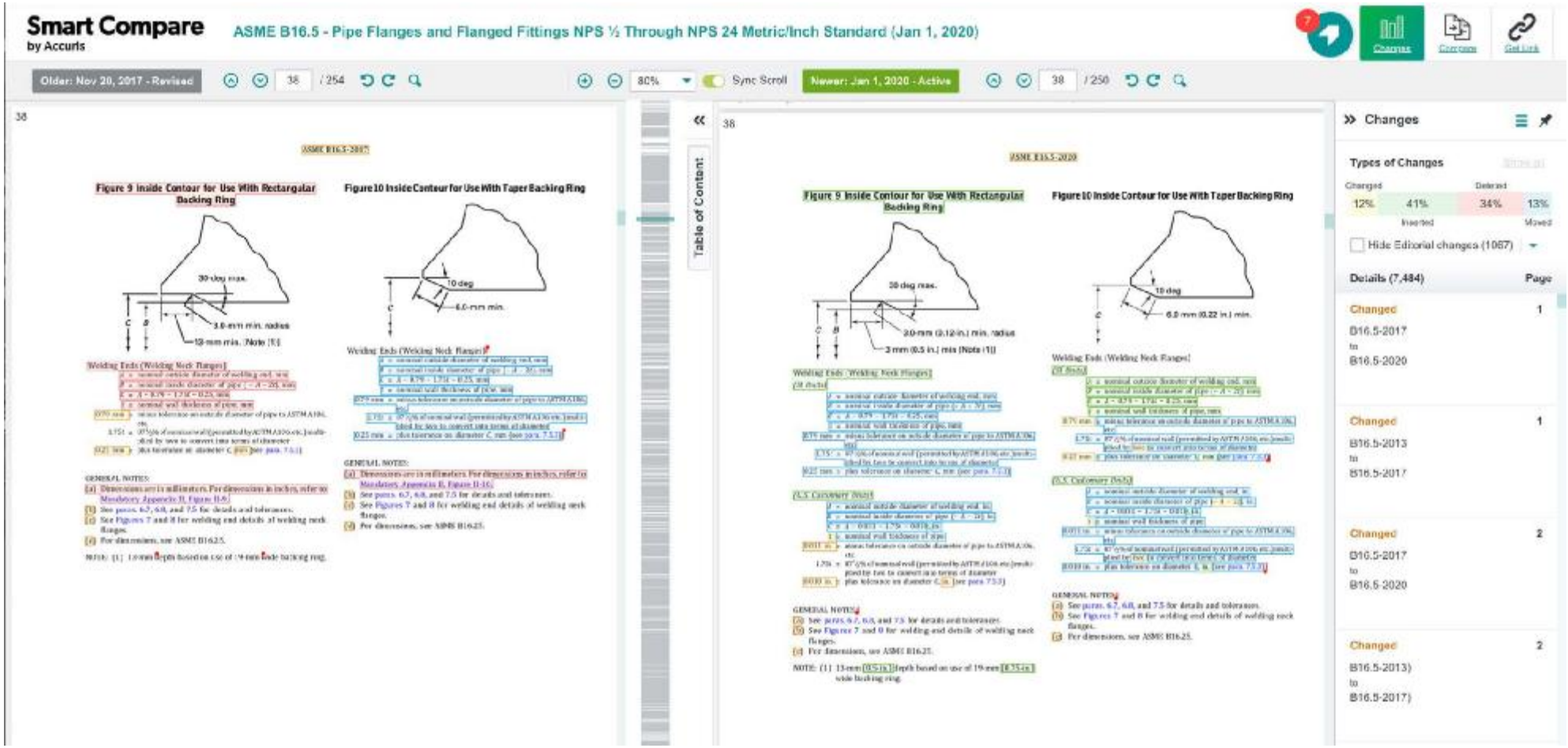
EWB - Engineering Workbench – Smart Compare
porovnání vydání norem mezi sebou s vyznačením změn

Feature:	Basic	Premium
Side-by-Side Comparison: View 2 standards side by side, just like if you printed them out and compared manually. The older version will be on the left, the newer version will be on the right.	✓	✓
Active and Previous Version Comparison: Compare sequential document changes (i.e.2021 to 2022).	✓	✓
Sync Scroll: Turn on or off sync scrolling to save the view that's most helpful to you. Match sections or scroll to a different area for context.	✓	✓
Show Main Differences: See types of changes highlighted in specific colors in the documents. Red for deleted. Green for inserted. Blue for moved. Yellow for changed.	✓	✓
Page Navigation: Advance pages forward and back.	✓	✓
Jump to Page: Enter a specific page number and go there.	✓	✓
Rotate Pages: Rotate to view horizontal or landscape.	✓	✓
Search within Standards: Keyword search and return results in both documents.	✓	✓
Turn On/Off Main Difference Types: Filter to see different types of changes (i.e.only show me deletions).		✓
Select Specific (non-sequential) Versions to Compare: Pick non-sequential documents to compare (i.e.15 years apart).		✓
Get Link to Compared Documents: Create a hyperlink to this comparison document pair.		✓
Get Link to Specific Sections: Create a hyperlink to a specific change (i.e.the deletion on page 20).		✓
Turn On/Off Editorial Changes: Turn off editorial changes to "reduce the noise" of less important changes like punctuation and repeated header/footer edits.		✓
Select Editorial Change Types to Display: Pick which types of editorial changes you want to see.		✓
Emphasize Changes: Make changes stand out more from the page (an outline around the highlight and a visual flash).		✓

EWB - Engineering Workbench – Smart Compare
porovnání vydání norem mezi sebou s vyznačením změn



EWB - Engineering Workbench – Smart Compare
porovnání vydání norem mezi sebou s vyznačením změn



EWB - Engineering Workbench – shrnutí možností

1. Víceparametrické vyhledávání
2. Tisk dokumentů/norem
3. Uložení dokumentů/norem do PDF formátu pro off-line využití
4. Ukládání vyhledávacích postupů
5. Export výsledků vyhledávání do PDF nebo tabulek
6. Porovnání verzí norem s vyznačením změn Smart Compare/Redline – např. u norem ASME, ASME BPVC, ASTM, API
7. Watchlist – zasílání informací o změnám v platnosti norem

EWB - Engineering Workbench – nové SDO

SDO	Name	Industry/s	On SAIG subs platform	SDO direct subs channel
A3 RIA	**Association for Advancing Automation (was RIA)**	**Automotive, A&D, medical device, and other manufacturing. Makers of robotics.**	**Yes**	**No**
IFI /FASTNR	Industrial Fasteners Institute	Aerospace, Automotive, other industrial manufacturing	No	No
ISTA	**International Safe Transit Association**	**Multiple – Organizations designing packaging for ground transportation**	**Yes**	**For members**
NGA	National Glass Association	Manufacturing - Glass Architecture, Engineering, & Construction	No	unknown
TEMA	**Tubular Exchanger Manufacturers Association**	**Multiple. Used in industrial plants alongside ASME BPVC.**	**No**	**No**

EWB - Engineering Workbench – nové SDO

SDO	Name	Industry/s	On SAIG subs platform	SDO direct subs channel
PCI	**Precast/Prestressed Concrete Institute**	**Architecture, Engineering, & Construction**	**No**	**No**
ISPE	**International Society for Pharmaceutical Engineering**	**Life Sciences/Medical Device – Pharmaceutical manufacturing**	**No**	**Yes and includes AAMI**
CMAA (MHI)	Crane Manufacturers Assoc of America	Manufacturing & Material Handling	Yes	No
SA	Australien Standards	Architecture, Engineering, & Construction	No	No

Letectví, kosmonautika, letecká doprava

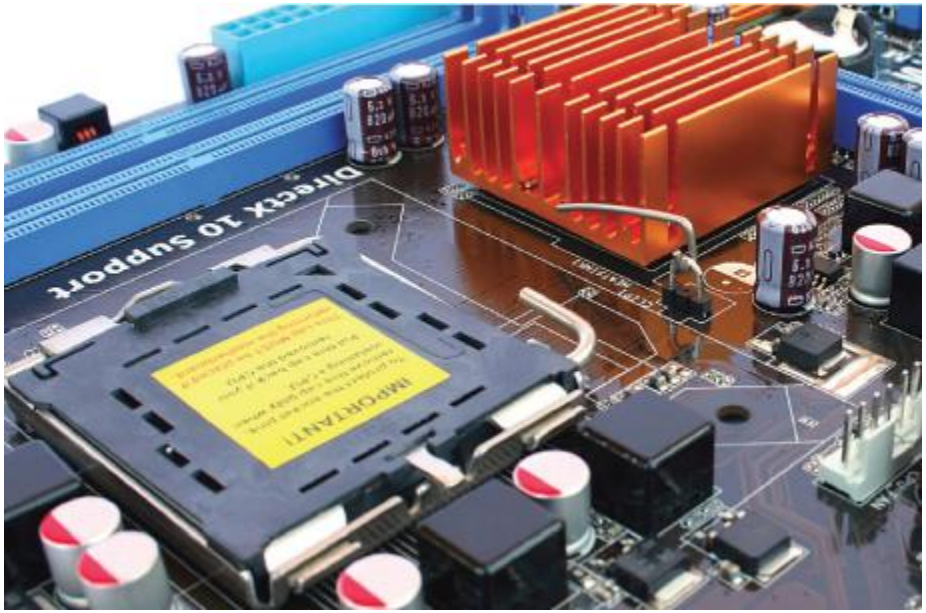
SAE - Aerospace Material Specifications (AMS)
SAE - Aerospace Standards (AS) & Associated 3D Catalog
AIA/NAS - Aerospace Industries Association
AIAA - American Institute of Aeronautics & Astronautics
AECMA - European Association of Aerospace Industries
IATA – International Transport Association
NASA - National Aeronautics and Space Administration
EUROCAE - European Organization for Civil Aviation Equipment
ICAO - International Civil Aviation Organization
JAA - Joint Avaition Authority Aviation

Materiály, petrochemie, tlakové nádoby

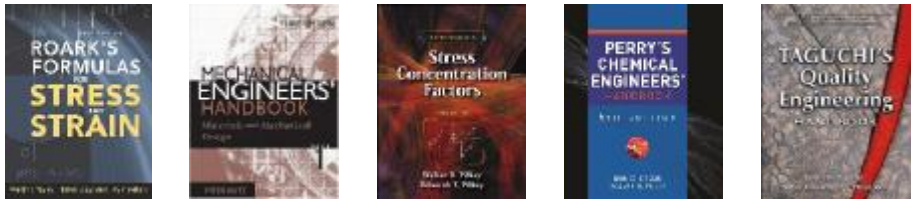
ASTM - American Society for Testing Materials
ASME - Society of Mechanical Engineers
ASME - Boiler & Pressure Vessel Code
AWS - American Welding Society
HEI - Heat Exchange Institute
HI - Hydraulics Institute
MSS - Manufacturers Standardization
Society of the Valves & Fittings Industry
NFPA/Fluid -National Fluid Power Association

Elektronika, telekomunikace

ETSI - European Telecommunications Standards Institute
IEC - International Electrotechnical Commission
IEEE - Institute of Electrical & Electronics Engineers
IPC - Association of Connecting Electronics Industries
ITU - International Telecommunications Union
NEMA - National Electrical Manufacturers Association
TIA - Telecommunications Industry Association



EWB - Engineering Workbench
Knowledge Collections – Expert Index



Rozsáhlá online knihovna s více než 36 000 knihami, manuály, příručkami a dalšími

Témata napříč průmyslovými odvětvími a technickými obory

Přední technické publikace od CRC Press, McGraw-Hill, Springer, Wiley, Industrial Press, Maney, Oxford University Press a desítky dalších důvěryhodných zdrojů Association

ASQ
Mc Graw Hill
ISA
IP
Springer
WILEY
Publishers Since 1807

Děkuji za pozornost

GSM: 420-603832334
Email: info@tema-ihs.cz